Prefeitura Municipal
de Renascença

INTERVENÇÕES



Data de Impressão: 23/11/2026 - 22:29:41

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
5	2025	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ESTRADA VICINAL - RIO ELIAS **Esta intervenção está em andamento**	Contrato 82/2025	360	04/11/2025	R$ 9.299.000,00	80,68%

Nº5/2025
Data Inicial: 04/11/2025

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ESTRADA VICINAL - RIO ELIAS



R$ 9.299.000,00

Intervenção X Bem

Bem Patrimonial
4297

Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
3931	2025	04/11/2025	12476
3932	2025	04/11/2025	12476
3933	2025	04/11/2025	12476

Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12476	1018	1748022	04/11/2025

Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	05*.*8*.4**-67	ART (CREA)	17**2*3**41**	Execução de Obra	Sim
CPF	07*.*7*.7**-82	ART (CREA)	17**2*5**96**	Projeto Arquitetônico	Sim
CPF	07*.*7*.7**-82	ART (CREA)	17**2*5**96**	Projeto Complementar	Sim
CPF	07*.*7*.7**-82	ART (CREA)	17**2*5**96**	Orçamento	Sim
CPF	07*.*7*.7**-82	ART (CREA)	17**2*5**96**	Fiscalização	Sim

Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				5624	R$ 10.483.292,97	04/11/2025	
Contrato	82	2025	76.205.681/0001-96	5625	R$ 9.299.000,00	04/11/2025	80,68%

Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
5629	Medição	1	Jurisdicionado	10/12/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 82/2025	7,59%
5635	Medição	2	Jurisdicionado	23/01/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 82/2025	11,36%

5640	Medição	3	Jurisdicionado	23/02/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 82/2025	11,36%
5644	Medição	4	Jurisdicionado	17/03/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 82/2025	11,36%
5649	Medição	5	Jurisdicionado	06/04/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 82/2025	23,44%
5652	Medição	6	Jurisdicionado	11/05/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 82/2025	23,44%
5660	Medição	7	Jurisdicionado	19/06/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 82/2025	41,22%
5665	Medição	8	Jurisdicionado	10/07/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 82/2025	41,22%
5674	Medição	9	Jurisdicionado	19/08/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 82/2025	60,29%
5681	Medição	10	Jurisdicionado	30/09/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 82/2025	80,68%

Nº5/2025
Data Inicial: 04/11/2025

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ESTRADA VICINAL - RIO ELIAS

Documentos



R$ 9.299.000,00

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID CO

FAIXA DE % PARA ÚLTIMA MEDIÇÃO (MÍNIMO) OBRAS DE ENGENHARIA

VALORES DOS CONTRATOS		%	TIMA MEDIÇÃO (VALOR MÍNIM	
INICIAL	FINAL		INICIAL	FINAL
-	150,000.00	15%	-	**22,500.00**
150,001.00	300,000.00	13%	19,500.13	**39,000.00**
300,001.00	500,000.00	12%	36,000.12	**60,000.00**
500,001.00	1,000,000.00	10%	50,000.10	**100,000.00**
1,000,001.00	1,500,000.00	9%	90,000.09	**135,000.00**
1,500,001.00	2,000,000.00	8%	120,000.08	**160,000.00**
2,000,001.00	2,500,000.00	7%	140,000.07	**175,000.00**
2,500,001.00	3,000,000.00	6%	150,000.06	**180,000.00**
3,000,001.00	3,500,000.00	5%	150,000.05	**175,000.00**
3,500,001.00	4,000,000.00	5%	175,000.05	**200,000.00**
4,000,001.00	4,500,000.00	5%	200,000.05	**225,000.00**
4,500,001.00	5,000,000.00	5%	225,000.05	**250,000.00**
5,000,001.00	5,500,000.00	5%	250,000.05	**275,000.00**
5,500,001.00	6,000,000.00	5%	275,000.05	**300,000.00**
6,000,001.00	6,500,000.00	5%	300,000.05	**325,000.00**
6,500,001.00	7,000,000.00	5%	325,000.05	**350,000.00**
7,000,001.00	7,500,000.00	5%	350,000.05	**375,000.00**
7,500,001.00	8,000,000.00	5%	375,000.05	**400,000.00**

Acima de R$ 3,00 milhões será de 5,0% o percentual mínimo para últi

Para a conclusão da medição final do contrato, TODOS OS ENSAIOS TECNOLÓGICOS, deverão estar 100% APROVADOS pela fiscalização municipal e pela Supervisão do Paranacidade (preferencialmente até a penúltima medição).

M O PARANACIDADE

REGRA DOS CONTRATOS DE ILUMINAÇÃO

edição não pode ser inferior a 25% do valor contratual (des

ma medição.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

opcional em inserir a logomarca da empresa nessa primeira linha

NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Município:	**RENASCENCA**		**SAM**	**47**	**Data da Proposta**		**Nº dias para início Obra**		**Início previsto da Obra**		**Fonte do RECURSO**		**CONVÊNIO**		**Prazo do Projeto**		**Prioridade Nº**	**54**	**Val**
Projeto :	**PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL**		**LOTE nº**	**1**	**Data**	**2/7/2026**	**Dias**	**30**	**Data**	**3/19/2026**	**Sigla**	**PAM**	**Nº**		**nº dias**	**360**	**Ok o nº de DIAS**		
Quantidade	**60,234.01**	**m2**																	

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

GRUPO	SERVIÇOS	N	NÚMERO DE ETAPAS (%)																
ITEM	ok	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	0	0	0	0	0
formar o número de DIAS de cada ETAPA:		**360**	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0
	Data Início		19/3/26	19/4/26	20/5/26	20/6/26	21/7/26	21/8/26	21/9/26	22/10/26	22/11/26	23/12/26	23/1/27	23/2/27	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/9
	Data Fim		18/4/26	19/5/26	19/6/26	20/7/26	20/8/26	20/9/26	21/10/26	21/11/26	22/12/26	22/1/27	22/2/27	25/3/27	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		14.43	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.56	0.49	0.49	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	TERRAPLENAGEM		11.76	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	DRENAGEM		5.76	7.57	9.40	10.33	7.79	27.88	26.13	2.52	2.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	BASE / SUB-BASE		10.17	10.17	10.17	10.17	10.17	10.17	10.17	10.17	10.18	0.00	4.52	3.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	REVESTIMENTO		10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	6.91	1.17	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	MEIO-FIO E SARJETA		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.71	77.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.57	76.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	SERVIÇOS DIVERSOS		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		9.12	9.44	9.47	9.44	9.47	8.82	9.63	9.32	9.63	5.67	2.06	7.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

TOTAIS

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO)

ITEM	SERVIÇOS	FONTES		ETAPAS (R$)															
			R$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	0	0	0	0	0
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2T	TERRAPLENAGEM	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3T	DRENAGEM	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4T	BASE / SUB-BASE	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5T	REVESTIMENTO	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6T	MEIO-FIO E SARJETA	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7T	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10T	SERVIÇOS DIVERSOS	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TESOURO	R$	219.55	227.38	227.89	227.38	227.89	212.30	231.74	224.49	231.74	136.59	49.68	190.96	-	-	-	-	
T	TOTAIS	TESOURO	R$	219.55	227.38	227.89	227.38	227.89	212.30	231.74	224.49	231.74	136.59	49.68	190.96	-	-	-	-	
	FATURAMENTO MENSAL PREVISTO		R$	219.55	227.38	227.89	227.38	227.89	212.30	231.74	224.49	231.74	136.59	49.68	190.96					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO - EMPRESA

Município:	RENASCENCA	SAM	47
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	LOTE nº	1
Nome da Empresa:	NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE	CNPJ	99.999.999/0001-99
Representante Legal:	NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)	Data da Proposta:	07/02/2026 - Sat

SEQUÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA MÃO DE OBRA	TOTAL DO MATERIAL	(R$) - PM TOTAIS	Grandes Ìtens (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	0.00%
2	TERRAPLENAGEM	-	-	-	0.00%
3	DRENAGEM	-	-	-	0.00%
4	BASE / SUB-BASE	-	-	-	0.00%
5	REVESTIMENTO	-	-	-	0.00%
6	MEIO-FIO E SARJETA	-	-	-	0.00%
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	-	-	-	0.00%
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	-	-	-	0.00%
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	-	-	-	0.00%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	0.00%
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	2,407.60	-	2,407.60	100.00%
	TOTAL GLOBAL DA PROPOSTA DA EMPRESA	2,407.60	-	2,407.60	100.00%
		100.00%	0.00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANEJAMENTO DO PROJETO / OBRA DE PAVIMENTAÇÃO - PROPOSTA

RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	RENASCENCA	PRIORIDADE Nº 54	SAM	47
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		LOTE nº	1
Local da Obra :	ESTRADA MUNICIPAL DOM AGOSTINHO	Tabela Referência: DER/PR de	OUTUBRO/24 | SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração	
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		06/02/2025 - Thu
NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO:	12	Observação: Vetado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa.		

Valor GLOBAL do projeto: ###	**Valor total Mão de Obra: R$ 3,357,853.14 32.03%**	**Valor total dos Materiais: ### 67.97%**
Valor GLOBAL da PROPOST R$ 2,407.60 Empresa Participante: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE	**Valor total Mão de Obra: R$ 2,407.60 100.00%**	**Valor total dos Materiais: R$ 0.00 0.00%**
nor Preço (desconto calculado)... (99.98 %)	**Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA? SIM**	

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS
TOTAL:	360	R$ 2,407.60	
Etapa 1 - Inicío	30	R$ 219.55	Na estrada de acesso ao Santuário Nossa Senhora da Salete, iniciará com 1 placa de obra; Identificação dos pontos de Reforço executando a demolição do pavimento e rebaixo da camada para reforço e posteriormente já dando início aos serviços de pavimentação com o andamento do trecho, início dos serviços de Drenagem; Ensaios Tecnológicos
Etapa 2	30	R$ 227.38	Por se tratar de uma obra linear, dar-se-á continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento; execução da Base; Serviços de Pinturas Asfálticas e Pavimentação com CBUQ; Drenagem; Ensaios Tecnológicos
Etapa 3	30	R$ 227.89	Por se tratar de uma obra linear, dar-se-á continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento; execução da Base; Pinturas Asfálticas e Pavimentação com CBUQ; Drenagem; Ensaios tecnológicos;
Etapa 4	30	R$ 227.38	Por se tratar de uma obra linear, dar-se-á continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento; execução da Base; Início nos Serviços de Pinturas Asfálticas e Pavimentação com CBUQ; Drenagem; Ensaios Tecnológicos
Etapa 5	30	R$ 227.89	Por se tratar de uma obra linear, dar-se-á continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento; execução da Base; Serviços de Pinturas Asfálticas e Pavimentação com CBUQ; Drenagem; Ensaios tecnológicos;
Etapa 6	30	R$ 212.30	Por se tratar de uma obra linear, dar-se-á continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento; execução da Base; Serviços de Pinturas Asfálticas e Pavimentação com CBUQ; Drenagem; Ensaios Tecnológicos
Etapa 7	30	R$ 231.74	Por se tratar de uma obra linear, dar-se-á continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento; execução da Base; Serviços de Pinturas Asfálticas e Pavimentação com CBUQ; Drenagem; Ensaios tecnológicos;
Etapa 8	30	R$ 224.49	Por se tratar de uma obra linear, dar-se-á continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento; execução da Base; Serviços de Pinturas Asfálticas e Pavimentação com CBUQ; Drenagem; Ensaios Tecnológicos
Etapa 9	30	R$ 231.74	Por se tratar de uma obra linear, dar-se-á continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento; execução da Base; Serviços de Pinturas Asfálticas e Pavimentação com CBUQ; Finalização da Drenagem; Ensaios Tecnológicos
Etapa 10	30	R$ 136.59	Por se tratar de uma obra linear, dar-se-á continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento, Base; Serviços de Pinturas Asfálticas e Finalização da Pavimentação com CBUQ; Ensaios Tecnológicos
Etapa 11	30	R$ 49.68	Por se tratar de uma obra linear, dar-se-á continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento, Base; Serviços de Pinturas Asfálticas e Finalização da Pavimentação com CBUQ, dar-se-á também Início a Sinalização Viária; Plantio de Grama para composição Sarjeta vegetal; Ensaios Tecnológicos
Etapa 12	30	R$ 190.96	Por se tratar de uma obra linear, Finalização dos serviços de Base; Serviços de Pinturas Asfálticas e Finalização da Pavimentação com CBUQ, dar-se-á continuidade nos serviços de Sinalização Viária; Complementares e Plantio de Grama para composição Sarjeta vegetal; Ensaios Tecnológicos
0	0	R$ 0.00	0
0	0	R$ 0.00	0
0	0	R$ 0.00	0
0	0	R$ 0.00	0
0	0	R$ 0.00	0
0	0	R$ 0.00	0

Representante da Empresa (Assinatura Digital):	Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):	Data da Proposta:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)	NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA - CREA PR-999.999/D	07/02/2026 - Sat

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO - EDITAL LICITAÇÃO					
Município:	RENASCENCA		SAM	47	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		LOTE nº	1	
SEQUÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA MÃO DE OBRA	TOTAL DO MATERIAL	(R$) - PM TOTAIS	Grandes Ìtens (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	86,124.89	3,040.60	89,165.49	0.85%
2	TERRAPLENAGEM	31,499.39	154.65	31,654.04	0.30%
3	DRENAGEM	386,318.02	699,618.38	1,085,936.40	10.36%
4	BASE / SUB-BASE	1,321,752.83	2,107,597.28	3,429,350.11	32.71%
5	REVESTIMENTO	1,293,185.80	3,950,572.07	5,243,757.87	50.02%
6	MEIO-FIO E SARJETA	655.20	702.00	1,357.20	0.01%
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	34,783.70	81,895.80	116,679.50	1.11%
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	88,488.88	170,610.07	259,098.95	2.47%
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	-	-	-	0.00%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	13,189.72	97,185.36	110,375.08	1.05%
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	101,854.71	14,063.62	115,918.33	1.11%
		3,357,853.14	7,125,439.83	10,483,292.97	99.99%
		32.03%	67.97%		

Experiência :	Quantidade (projeto)	Unid	Quantidade Edital (50%)
Pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ)	7,529.25	ton	3,764.62

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	06/02/2025 - Thu

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANEJAMENTO DO PROJETO / OBRA DE PAVIMENTAÇÃO - EDITAL

RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	RENASCENCA	PRIORIDADE Nº 54	SAM	47
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		LOTE nº	1
Local da Obra :	ESTRADA MUNICIPAL DOM AGOSTINHO	Tabela Referência: DER/PR de	OUTUBRO/24 | SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração	
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		06/02/2025 - Thu
NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO:	12	Observação: Vetado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa.		

Valor GLOBAL do projeto: ###	**Valor total Mão de Obra:** R$ 3,357,853.14 32.03%	**Valor total dos Materiais:** ### 67.97%

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS
TOTAL:	360	R$ 10,483,292.98	
Etapa 1 - Inicío	30	R$ 962,939.24	Na estrada de acesso ao Santuário Nossa Senhora da Salete, iniciará com 1 placa de obra; Identificação dos pontos de Reforço executando a demolição do pavimento e rebaixo da camada para reforço e posteriormente já dando início aos serviços de pavimentação com o andamento do trecho, início dos serviços de Drenagem; Ensaios Tecnológicos
Etapa 2	30	R$ 979,238.24	Por se tratar de uma obra linear, dar-se-á continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento; execução da Base; Serviços de Pinturas Asfálticas e Pavimentação com CBUQ; Drenagem; Ensaios Tecnológicos
Etapa 3	30	R$ 999,148.52	Por se tratar de uma obra linear, dar-se-á continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento; execução da Base; Pinturas Asfálticas e Pavimentação com CBUQ; Drenagem; Ensaios tecnológicos;
Etapa 4	30	R$ 1,009,197.28	Por se tratar de uma obra linear, dar-se-á continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento; execução da Base; Início nos Serviços de Pinturas Asfálticas e Pavimentação com CBUQ; Drenagem; Ensaios Tecnológicos
Etapa 5	30	R$ 981,608.26	Por se tratar de uma obra linear, dar-se-á continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento; execução da Base; Serviços de Pinturas Asfálticas e Pavimentação com CBUQ; Drenagem; Ensaios tecnológicos;
Etapa 6	30	R$ 1,198,976.30	Por se tratar de uma obra linear, dar-se-á continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento; execução da Base; Serviços de Pinturas Asfálticas e Pavimentação com CBUQ; Drenagem; Ensaios Tecnológicos
Etapa 7	30	R$ 1,180,943.34	Por se tratar de uma obra linear, dar-se-á continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento; execução da Base; Serviços de Pinturas Asfálticas e Pavimentação com CBUQ; Drenagem; Ensaios tecnológicos;
Etapa 8	30	R$ 924,242.42	Por se tratar de uma obra linear, dar-se-á continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento; execução da Base; Serviços de Pinturas Asfálticas e Pavimentação com CBUQ; Drenagem; Ensaios Tecnológicos
Etapa 9	30	R$ 926,055.50	Por se tratar de uma obra linear, dar-se-á continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento; execução da Base; Serviços de Pinturas Asfálticas e Pavimentação com CBUQ; Finalização da Drenagem; Ensaios Tecnológicos
Etapa 10	30	R$ 369,483.63	Por se tratar de uma obra linear, dar-se-á continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento, Base; Serviços de Pinturas Asfálticas e Finalização da Pavimentação com CBUQ; Ensaios Tecnológicos
Etapa 11	30	R$ 308,174.34	Por se tratar de uma obra linear, dar-se-á continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento, Base; Serviços de Pinturas Asfálticas e Finalização da Pavimentação com CBUQ, dar-se-á também Início a Sinalização Viária; Plantio de Grama para composição Sarjeta vegetal; Ensaios Tecnológicos
Etapa 12	30	R$ 643,285.91	Por se tratar de uma obra linear, Finalização dos serviços de Base; Serviços de Pinturas Asfálticas e Finalização da Pavimentação com CBUQ, dar-se-á continuidade nos serviços de Sinalização Viária; Complementares e Plantio de Grama para composição Sarjeta vegetal; Ensaios Tecnológicos
	0	R$ 0.00	
0			0
	0	R$ 0.00	
0			0
	0	R$ 0.00	
0			0
	0	R$ 0.00	
0			0
	0	R$ 0.00	
0			0
	0	R$ 0.00	
0			0

Resp. Técnico (assinatura digital):	**Prefeito(a) (assinatura digital):**
ARTHUR BAZZO FAGGION - CREA PR-174995/D	**FABIELI MANFREDI**

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PREFEITURA PAVIMENTAÇÃO - ANEXO VII		
PAVIMENTAÇAO DE ESTRADA VICINAL - LEI LICITAÇAO Nº 14.133/2021		
IMPOSTOS	ISS =	1.20
	PIS =	0.65
	COFINS =	3.00
	CPRB =	-
	TOTAL =	**4.85**
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4.01	3.45
RISCOS	0.56	0.85
SEGUROS E GRANTIAS	0.40	0.48
DESPESAS FINANCEIRAS	1.11	0.85
LUCRO	7.30	5.11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	**19.69**	**15.28**
BDI=(((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)		
BDI (OBRA)	**19.69%**	

BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	**15.28%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EMPRESA PAVIMENTAÇÃO - ANEXO VII		
AVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/20		
IMPOSTOS	ISS =	1.20
	PIS =	0.65
	COFINS =	3.00
	CPRB =	-
	TOTAL =	**4.85**
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4.01	3.45
RISCOS	0.56	0.85
SEGUROS E GRANTIAS	0.40	0.48
DESPESAS FINANCEIRAS	1.11	0.85
LUCRO	7.30	5.11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	**19.69**	**15.28**
BDI=(((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)		
BDI (OBRA)	**19.69%**	

BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	**15.28%**

Representante da Empresa (Assinatura Digital): **NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)**	**Data da Proposta:** **07/02/2026 - Sat**
Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital): **NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA - CREA PR-999.999/D**	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (km)

Município: **RENASCENCA** Prioridade: **54**

Projeto **PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL** SAM: **47**

Local: **ESTRADA MUNICIPAL DOM AGOSTINHO** Lote: **1**

Destinos	Materiais	Origem	Sigla Transporte	Comercial		Local		
				x; x1 = Pav.	x2 = Ñ pav.	x; x1 = Pav.	x2 = Ñ pav.	
DESTINO - TRECHO DA OBRA	Abrigo parada ônibus	(1)	CCC	0.00	0.00			
	Areia	Areal -	LCB			251.00	0.00	areal
	Brita 4A / Bica Corrida	Pedreira-	LCB			30.00	0.00	pedreira
	Brita Graduada	Pedreira-	LCB			30.00	0.00	pedreira
	Pó de Pedra	Pedreira-	LCB			30.00	0.00	pedreira
	Saibro / Material de jazida / Moledo	Pedreira-	LCB			30.00	0.00	pedreira
	Macadame Hidráulico / Seco	Pedreira-	LCB			30.00	0.00	pedreira
	Rachão / Pedra de Mão / Pedra britada	Pedreira-	LCB			30.00	0.00	pedreira
	Pedra Irregular / Cordão lateral	Pedreira-	LCB			30.00	0.00	pedreira
	Paralelepipedos Regulares / Fincadinha Granito	Pedreira-	LCB			30.00	0.00	pedreira
	Petit - Pavet - (Pedra Portuguesa)	Pedreira-	LCC			15.00	0.00	pedreira
	Cal hidratada / virgem	(7)	CCC	467.00	0.00			Origem da Fábrica
	CAP-50/70	(4)	MAQ	461.00	0.00			CAP
	Cimento Portland - ensacado	(5)	CCC	451.00	0.00			Origem da Fábrica
	Cimento Portland - granel (silo)	(5)	CCS	451.00	0.00			Origem da Fábrica
	Concreto Compactado a Rolo (massa)	(2)	LMF			30.00	0.00	
	Concreto Usinado	(2)	LMC			30.00	0.00	
	EAI / CM-30	(4)	MAF	461.00	0.00			cap
	Emulsão RR-1C; RR-2C	(6)	MAF	457.00	0.00			Emulsão
	Gabião galvanizado	(3)	CCC	460.00	0.00			
	Massa brita graduada	Usina de solos	LMF			30.00	0.00	pedreira
	Massa solo cimento	Usina de solos	LMF			30.00	0.00	
	Massa a frio	Usina de asfalto	LMF			30.00	0.00	Massa FRIO
	Massa a quente	Usina de asfalto	LMQ			30.00	0.00	Massa quente
	Material de fresagem	Pista p/Bota-fora	LCB			30.00	0.00	
	Material de pav.demolido	Pista p/Bota-fora	LCB			30.00	0.00	
	Solo argiloso	(2)	LCB			15.00	0.00	
	Tijolos	(2)	LCC			15.00	0.00	
	Trilhos/chapas	(3)	LCC			460.00		
	Fincadinha de concreto	(2)	LCC			15.00	0.00	
	Lajotas de Concreto	(2)	LCC			15.00	0.00	
	Meio-fio	(2)	LCC			15.00	0.00	
	Paver ou Bloket	(2)	LCC			15.00	0.00	
	Tubo	(1)	LCC			15.00	0.00	Tubos
DESTINO: FÁB. ARTE-FATO	Areia	Areal	LCC			251.00	0.00	
	Brita	Pedreira	LCC			30.00	0.00	
	Cimento Portland	(5)	CCC	451.00	0.00			
DESTINO: USINA ASFALTO	Areia	Areal-	LCB			251.00	0.00	
	Brita	Pedreira-	LCB			32.60	0.00	
	Pó de Pedra	Pedreira-	LCB			32.60	0.00	
	CAP/CAP-Borracha/Polímero	(4)	MAQ	461.00	0.00			
	Cal hidratada CH-1	(7)	CCC	467.00	0.00			
	Emulsão RM-1C/2C ; RL	(6)	MAF	461.00	0.00			Emulsão
DESTINO: USINA CONCRETO OU SOLO-CIM.	Areia	Areal	LCB			251.00	0.00	
	Brita	Pedreira	LCB			32.60	0.00	
	Solo (solo cimento)	Saibreira	LMF			32.60	0.00	
	Cimento Portland	(5)	CCC	451.00	0.00			

Tabela Referência: DER/PR de OUTUBRO/24 | SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração

Obs:

Local	Origem
(1)	Fabrica de tubo mais proximo, com renomado reconhecimento local.
(2)	Comércio local ou próximo
(3)	Curitiba
(4)	Repar-Araucária
(5)	Balsa Nova ou Rio Branco do Sul
(6)	Curitiba (CT), Araucária
(7)	Almirante Tamandaré, Itaperuçu, Rio Branco do Sul

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAM 2026	SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID							PAVIMENTAÇÃO - EDITAL DE LICITAÇÃO -										
Município:	RENASCENCA	SAM	47	Edital no Município		Procedimento prévio		Início previsto da Obra		Fonte do RECURSO		CONVÊNIO		Prazo do Projeto		Prioridade Nº	54	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	LOTE nº	1	Data	2/7/2026	Dias	30	Data	3/19/2026	Sigla	PAM	Nº		nº dias	360	Ok o nº de DIAS		Co
Quantidade:	60,234.01 m2							CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO										
GRUPO	SERVIÇOS	N						NÚMERO DE ETAPAS (%)										
ITEM	ok	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	0	0	0	0	0
	Informar o número de DIAS de cada ETAPA:	360	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0
	Data Início		19/3/26	19/4/26	20/5/26	20/6/26	21/7/26	21/8/26	21/9/26	22/10/26	22/11/26	23/12/26	23/1/27	23/2/27	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99
	Data Fim		18/4/26	19/5/26	19/6/26	20/7/26	20/8/26	20/9/26	21/10/26	21/11/26	22/12/26	22/1/27	22/2/27	25/3/27	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		14.43	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.56	0.49	0.49	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	TERRAPLENAGEM		11.76	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	DRENAGEM		5.76	7.57	9.40	10.33	7.79	27.88	26.13	2.52	2.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	BASE / SUB-BASE		10.17	10.17	10.17	10.17	10.17	10.17	10.17	10.17	10.18	0.00	4.52	3.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	REVESTIMENTO		10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	6.91	1.17	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	MEIO-FIO E SARJETA		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.71	77.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.57	76.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	SERVIÇOS DIVERSOS		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		9.12	9.44	9.47	9.44	9.47	8.82	9.63	9.32	9.63	5.67	2.06	7.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

TOTAIS

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)

ITEM	SERVIÇOS	FONTES		ETAPAS (R$)																
			R$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	0	0	0	0	0
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R$	11,663.58	8,487.50	8,487.50	8,487.50	8,487.50	8,487.50	8,487.50	8,487.50	8,531.74	398.09	398.09	398.09	-	-	-	-	-
1C		CONTRAPARTIDA	R$	1,207.23	878.50	878.50	878.50	878.50	878.50	878.50	878.50	883.07	41.20	41.20	41.20	-	-	-	-	-
2T	TERRAPLENAGEM	TESOURO	R$	3,374.41	3,155.52	3,155.52	3,155.52	3,155.52	3,155.52	3,155.52	3,155.52	3,221.96	-	-	-	-	-	-	-	-
2C		CONTRAPARTIDA	R$	349.27	326.61	326.61	326.61	326.61	326.61	326.61	326.61	333.49	-	-	-	-	-	-	-	-
3T	DRENAGEM	TESOURO	R$	56,704.75	74,528.21	92,549.12	101,677.22	76,654.08	274,313.70	257,124.05	24,817.00	25,711.55	-	-	-	-	-	-	-	-
3C		CONTRAPARTIDA	R$	5,869.20	7,714.01	9,579.25	10,524.05	7,934.04	28,392.71	26,613.50	2,568.67	2,661.26	-	-	-	-	-	-	-	-
4T	BASE / SUB-BASE	TESOURO	R$	315,909.42	315,909.42	315,909.42	315,909.41	315,909.41	315,909.41	315,909.41	315,909.41	316,230.90	-	140,519.62	123,664.31	-	-	-	-	-
4C		CONTRAPARTIDA	R$	32,698.05	32,698.05	32,698.05	32,698.05	32,698.05	32,698.05	32,698.05	32,698.05	32,731.33	-	14,544.42	12,799.82	-	-	-	-	-
5T	REVESTIMENTO	TESOURO	R$	475,387.78	475,387.78	475,387.78	475,387.78	475,387.78	475,387.78	475,387.78	475,387.78	475,387.78	328,470.02	55,597.20	89,356.12	-	-	-	-	-
5C		CONTRAPARTIDA	R$	49,204.79	49,204.79	49,204.79	49,204.79	49,204.79	49,204.79	49,204.79	49,204.79	49,204.79	33,998.13	5,754.56	9,248.76	-	-	-	-	-
6T	MEIO-FIO E SARJETA	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,229.90	-	-	-	-	-	-
6C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127.30	-	-	-	-	-	-
7T	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,014.40	81,721.01	-	-	-	-	-
7C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,485.60	8,458.49	-	-	-	-	-
8T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,341.87	179,454.59	-	-	-	-	-
8C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,728.13	18,574.36	-	-	-	-	-
9T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10T	SERVIÇOS DIVERSOS	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,022.32	-	-	-	-	-
10C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,352.76	-	-	-	-	-
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TESOURO	R$	9,579.27	9,920.98	9,942.85	9,920.98	9,942.85	9,262.97	10,111.09	9,794.79	10,111.09	5,959.37	2,167.68	8,331.71	-	-	-	-	-
11C		CONTRAPARTIDA	R$	991.49	1,026.87	1,029.13	1,026.87	1,029.13	958.76	1,046.54	1,013.80	1,046.54	616.82	224.37	862.37	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS BÁSICOS DO PROJETO - ORÇAPAV - PAVIMENTAÇÃO

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

Uso EXCLUSIVO desta planilha somente em CONVÊNIOS com as Secretar
Fomento Paraná (SFM) e sob análise do PARANACIDADE.

Não sendo permitido licitar em projetos com recursos próprios da Pref
outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o Paranacid
Direito Autorais do PARANACIDADE.

Clique no ícone ao lado para acessar o vídeo orientativo para o preenchimento da OrçaPAV.

Tabela Referência: DER/PR de OUTUBRO/24 | SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração

Município:		Cód_SAM_Munic.: 264	PRIORIDADE :	54	
Nome do Prefeito(a):	FABIELI MANFREDI		SAM :	47	
Projeto :	Tipo de Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	LOTE:	1	
Local da Obra :	ESTRADA MUNICIPAL DOM AGOSTINHO		Fonte do Recurso:		
Área TOTAL do PROJETO:	60,234.01 m2		CONVÊNIO Nº		
Nome do Orçamentista:	ARTHUR BAZZO FAGGION		CREA OU CAU Nº:	CREA PR-174995/D	Nº ART / RRT do Orçamento: 1720245969610

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 06/02/2025 - Thu <<<= DIGITAR "MANUALMENTE" A DATA DA APROVAÇÃO DO ORÇAMENTO COM O PARANACIDA

Prazo de Execução do Projeto (dias): 360 dias (mínimo de 180 dias).

Número de ETAPAS para execuções e medições do CRONOGRAMA (mínimo de 6 e o RECOMENDADO será até 18 Etapas):

ok	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						

Informar o número de DIAS de cada ETAPA (observar que cada ETAPA será a medição da obra :. Preferencialmente igual a 30 dias - não recomendado ser menor que 15 dias e nem maior que 4

ok	360	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30						

As ETAPAS são conjunto de EVENTOS e são destinados para as medições numa periodicidade em torno de 30 dias. Podendo ser com menor número de dias para adequar o projeto dentro das características do TCE

Versão da planilha (ref. Outubro/2024) : v1 de 22/01/2025 - 15:43h

ORIENTAÇÕES PARA O PREENCHIMENTO DAS INFORMAÇÕES NAS CÉLULAS
(Favor LER as instruções para o preenchimento deste arquivo)

- Células de cor de fundo "verde" destinado às Prefeituras e Projetistas
- Células de cor de fundo "azul claro" destinado às EMPRESAS participantes da licitação
- Células CINZAS das ETAPAS são EDITÁVEIS pela Prefeitura e pela EMPRESA, somente nas RUAS (abas azuis) e exceto na GLOBAL_PAV.

DADOS DA EMPRESA PARTICIPANTE DO PROCESSO LICITATÓRIO

Caso a EMPRESA PARTICIPANTE use esteja usando essa planilha para elaboração da PROPOSTA, o responsável deverá selecionar "SIM" abaixo:

Nome da Empresa:	NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE	CNPJ:	99.999.999/0001-99	Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA?	
Representante Empresa:	NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)	Data da Proposta:	07/02/2026 - Sat	Nº de Dias para início da obra	30
Resp. Téc. Empresa:	NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA	CREA OU CAU Nº:	CREA PR-999.999/D		

Observações: O prazo de 360 dias NÃO PODERÁ SER ALTERADO. Mas poderá ajustar o NÚMERO DE ETAPAS. Não podendo ser MENOR que 6 (seis) e o recomendado não passar de 18 etapas.

Não pode lançar na 1ª ETAPA apenas PLACA DE OBRA, pois isso não caracteriza início de obra pelos critérios do TCE. Deverá conter também a TERRAPLENAGEM e DRENAGEM

Caso hajam divergências nos quantitativos na PROPOSTA DA EMPRESA com relação ao EDITAL publicado, a Empresa será DESCLASSIFICADA do processo LICITATÓRIO.

Esta planilha deverá ser encaminhada digitalmente no FORMATO EXCEL para a Comissão de Licitação Municipal e a sua impressão assinada para sua conferência.

Documentos a serem apresentados pelas Empresas Participantes e assinadas digitalmente:

- Planilha da Cartilha em formato Excel com os preços unitários e demais informações da proposta (conferência das quantidades licitadas pela comissão de licitação e pelo Paranacidade);
- Planilha orçamentária – GLOBAL em PDF com os preços unitários, desconto e assinado digitalmente;
- Cronograma da Empresa por etapas em PDF;
- Etapas da planilha orçamentária do GLOBAL em PDF com suas quantidades ajustadas ou iguais ao do Projeto licitado;
- Descrições das Etapas ajustadas ou iguais ao do Projeto licitado em PDF;
- Carta proposta pela Empresa com valor GLOBAL e a sua validade.

ANEXO V

Planilha de Encargos Sociais (ES) Sobre Custos da Mão de Obra

Código	Descrição	Horista (%)	Mensalista (%)
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	Salário Educação		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		
A8	FGTS		
A9	SECONCI		
A	**Total dos Encargos Sociais Básicos**	**-**	**-**
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados		
B3	Auxílio-Enfermidade		
B4	13º Salário		
B5	Licença Paternidade		
B6	Faltas Justificadas		
B7	Dias de Chuva		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		
B9	Férias Gozadas		
B10	Salário Maternidade		
B	**Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A**	**-**	**-**
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado		
C3	Férias Indenizadas		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
C5	Indenização Adicional		
C	**Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência de A**	**-**	**-**
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	-	-
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	-	-
D	**Total de Reincidências de um grupo sobre o outro**	**-**	**-**
TOTAL (A+B+C+D)		**-**	**-**

OBSERVAÇÕES:

Empresa: **NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE**	**Data da Proposta: 07/02/2026 - Sat**

NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)
Representante Empresa:

NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRES
Resp. Téc. Empresa:

Informaçõe

Custos dos El

Adotando os pr
do DER-PR, sen
referência oficia
DAER de janei

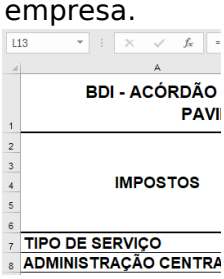
Link da tabela:

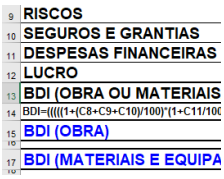
Foi corrigido pa
FGV, que no pe
de vários serviç
(Serviços_Ensai
FGV para cálcul
Comparando a
observamos qu
diferenças dos
adotar o índice
planilha orçame
para setembro/
Como depende
orçamentária d
DER-PR.
As nossas plani
https://www.pa

A disposição pa
Curitiba, 09/07/

BDI da Empre

Desde 19/01/2C
Para que o BDI
seu BDI, fizemo
empresa.





O BDI da Empre
células “AD5” e
proposta da em



Por esses motiv

Antes de 19/01/
empresas tinha

Atenciosamente
Curitiba, 16/07/

BDI de Materi

Por orientação
será utilizado o
material betum
de obras rodovi
materiais betur
Link abaixo do

https://pesquisa.apps.tcu.g

A partir da vers

Curitiba, 25/07/

Anexo V - Enc

A empresa part
para facilitar o

https://www.caixa.gov.br/D

s sobre a planilha OrçaPAV

NSAIOS LABORATORIAIS - DAER/RS

eços do DAER/RS desde 2019, porém as atualizações não têm acompanhado no mesmo ritm
do necessário adotar índices oficiais para as correções monetárias, mantendo sempre a
al, mesmo que defasado nas suas atualizações. No link abaixo consta a tabela de tarifas do
iro/2022, porém os **custos dos ensaios laboratoriais referem-se ao de maio/2019**.

https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202207/26161452-tabela-de-taxas-e-tarifas-daer

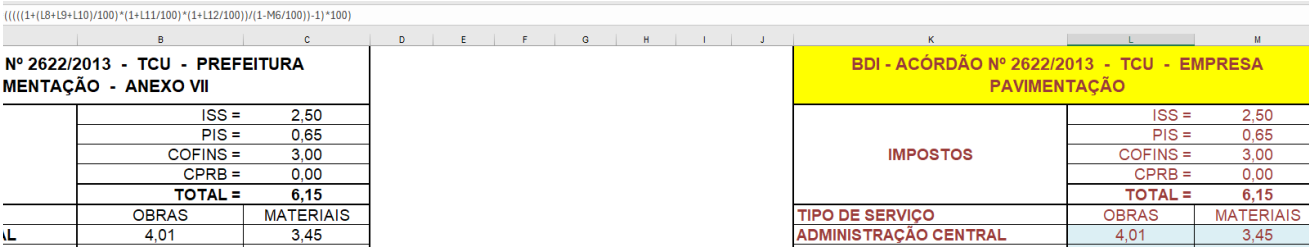
ra a tabela da OrçaPAV de fevereiro/2023, a penúltima do DER-PR, adotando o índice INCC-D
ríodo de maio/2019 a fevereiro/2023, um acréscimo de 39,87%. Foi utilizado para a correção
os com esse índice demonstrado na planilha anexa
os_DAER_RS_usados_na_OrçaPAV_Paranacidade.xlsx), pois nessa época se adotava o INCC-D
los de reajustes e reequilíbrio contratuais.
variação dos índices SINAPI e INCC-DI-FGV para o período de maio/2019 a fevereiro/2023,
e o índice SINAPI variou 72,70%, enquanto o índice INCC-DI-FGV variou 39,87%. Apesar das
percentuais entre os índices, acreditamos que não houve nenhum prejuízo ao erário, por
INCC-DI-FGV, aos valores dos custos dos ensaios da tabela do DAER-RS atualizado para a
entária do Paranacidade e em seguida utilizado o índice SINAPI para a correção de fevereiro/2
23 com variação de 3,86%.
mos das atualizações dos custos rodoviários do DER-PR, mantemos os preços da planilha
a OrçaPAV de setembro/2023 e demais fontes oficiais como a SINAPI no mesmo período do

lhas orçamentárias encontram-se no nosso site pelo link abaixo:
ranacidade.org.br/Pagina/ORIENTACOES-AOS-MUNICIPIOS-DAS-ACOES-SFMPAM

ra quaisquer informações sobre o Paranacidade.
'2024

esa

024 incluímos a parte da proposta da empresa na mesma planilha do projeto aprovado para l
do projeto não fosse alterado no processo licitatório, dando liberdade para a empresa propor
s o BDI da empresa separado. A proposta inicial foi com os mesmos valores do projeto para a



((((1+(L8+L9+L10)/100)*(1+L11/100)*(1+L12/100))/(1-M6/100))-1)*100)

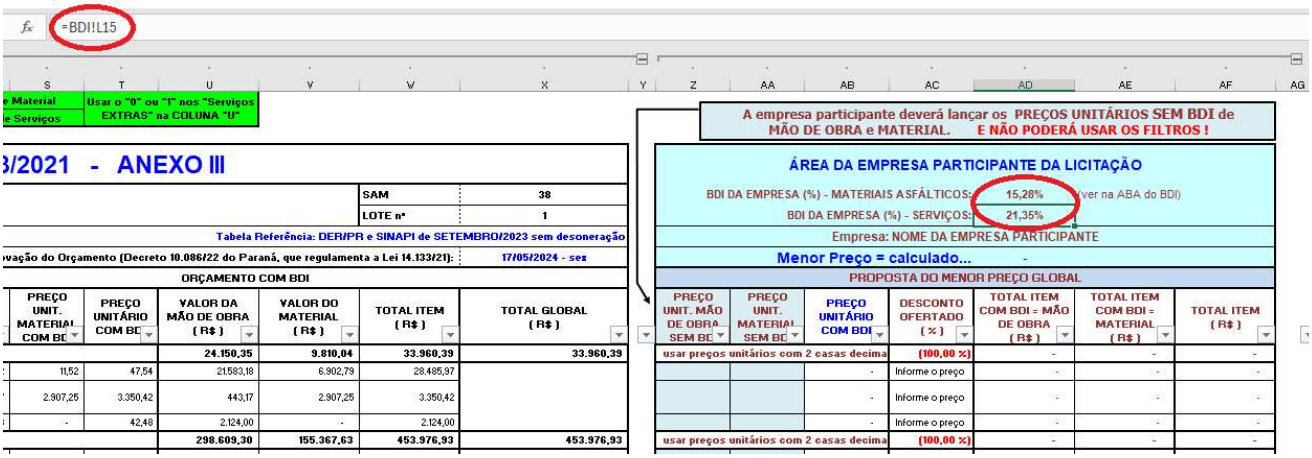
Nº 2622/2013 - TCU - PREFEITURA MENTAÇÃO - ANEXO VII		
	ISS =	2,50
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPRB =	0,00
	TOTAL =	6,15
	OBRAS	MATERIAIS
AL	4,01	3,45

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EMPRESA PAVIMENTAÇÃO		
IMPOSTOS	ISS =	2,50
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPRB =	0,00
	TOTAL =	6,15
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01	3,45

	0,56	0,85
	0,40	0,48
	1,11	0,85
	7,30	5,11
/EQUIP.)	21,35	15,28
)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)		
	21,35%	
AMENTOS	15,28%	

RISCOS	0,56	0,85
SEGUROS E GRANTIAS	0,40	0,48
DESPESAS FINANCEIRAS	1,11	0,85
LUCRO	7,30	5,11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	21,35	15,28
BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)		
BDI (OBRA)	21,35%	
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	15,28%	

esa é aplicado no cálculo da proposta da empresa, na aba da “Cartilha_GLOBAL_PAV”, nas
e “AD6”, que incidirão nas fórmulas dos custos unitários da empresa, nos subtotais e totais da
mpresa entre as colunas “AB” até “AF”.



os que separamos os BDI do projeto e da proposta da EMPRESA.

/2024 a prefeitura recebia uma planilha de serviços em Excel simples sem fórmulas e as
m que preencher suas próprias planilhas e apresentar os seus BDI’s separadamente.

e
/2024

---

iais Asfálticos a Quente (CAP, CAP com borracha)

do TCE-PR, através do Acordão nº 2622/2013, com a citação da Portaria nº 319 do DNIT, que
BDI de Materias no custo do transporte tipo "MAQ": "Observa-se que inclusive o transporte d
inoso apresenta característica de mera intermediação por parte da contratada para execuçã
ários. Acertadamente, o Dnit adotou a taxa de BDI reduzida também para o transporte de
ninosos, conforme Portaria Dnit 319/2012."
Acordão do TCU:

gov.br/documento/acordao-completo/*/NUMACORDAO%253A2622%2520ANOACORDAO%253A2013%2520COLEGIADO%253A%2522Plen%25C3%25A1ric

ão 33 da OrçaPAV, será adotado o BDI de Material para o transporte de MAQ.

'2024

:argos Sociais

:icipante deverá apresentar o Anexo V dos Encargos Sociais, que possui uma aba específica
preenchimento desse anexo.

)ownloads/sinapi-encargos-sociais-memorias-de-calculo/MEMORIA_DE_CALCULO_ENC_SOCIAIS_A_PARTIR_DE_NOVEMBRO_2019.pdf

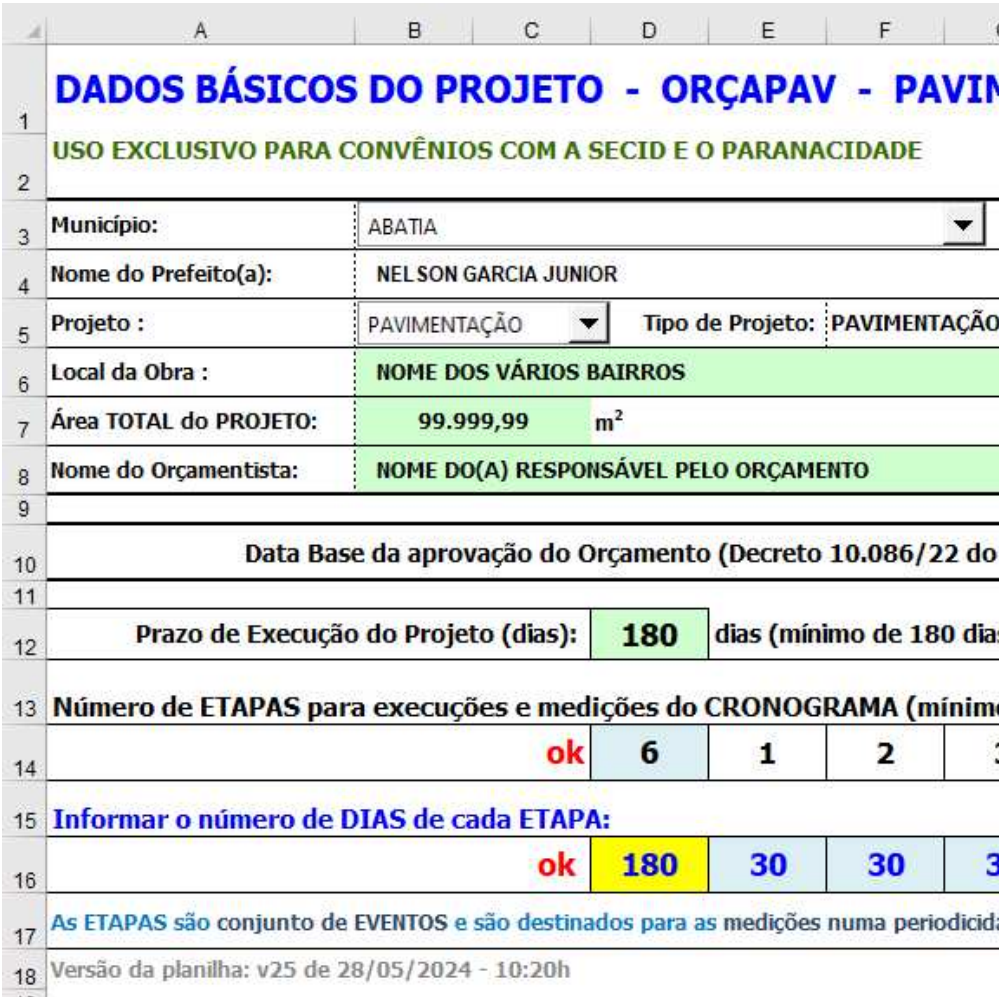
022-1.pdf

tação.

INSTRUÇÕES PARA O PREENCHIMENTO DO ORÇAMEN
14.133/2021
Destinado aos PROJETISTAS e EMPRESAS PARTICIP

USO EXCLUSIVO PARA CONVÊNIOS COM O P

1º Passo Preencher os dados básicos do projeto, que ajudarão no preenchiment
As células em "**verde**" e em "**azul claro**" estão disponíveis para a inse
Sendo as células em "**verde**" destinado aos **PROJETISTAS** e em "**azul**
Selecionar o tipo de Projeto pela caixa de selação na célula "B**5**".
Informar o local da obra e a **Área Total do Projeto** na célula "**B7**".
O projetista precisará preencher o **prazo da obra** na célula "**D12**", o r
o número de DIAS para cada **ETAPA** até **igualar o PRAZO DA OBRA**.
Na **DATA DA APROVAÇÃO do projeto**, **deverá ser DIGITADA** na cé
Selecionar a **Fonte de Recurso** (PAM, SFM, Outros) na linha 6 - célula



	A	B	C	D	E	F
1	DADOS BÁSICOS DO PROJETO - ORÇAPAV - PAVIM					
2	USO EXCLUSIVO PARA CONVÊNIOS COM A SECID E O PARANACIDADE					
3	Município:	ABATIA				
4	Nome do Prefeito(a):	NELSON GARCIA JUNIOR				
5	Projeto :	PAVIMENTAÇÃO		Tipo de Projeto:	PAVIMENTAÇÃO	
6	Local da Obra :	NOME DOS VÁRIOS BAIRROS				
7	Área TOTAL do PROJETO:	99.999,99	m²			
8	Nome do Orçamentista:	NOME DO(A) RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO				
9						
10	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do					
11						
12	Prazo de Execução do Projeto (dias):	180	dias (mínimo de 180 dia			
13	Número de ETAPAS para execuções e medições do CRONOGRAMA (mínim					
14	ok	6	1	2		
15	Informar o número de DIAS de cada ETAPA:					
16	ok	180	30	30	3	
17	As ETAPAS são conjunto de EVENTOS e são destinados para as medições numa periodicid					
18	Versão da planilha: v25 de 28/05/2024 - 10:20h					

19

20 Preencher ou ajustar as células em "verde" e "azul claro" pela Prefeitura e pela empresa p

A versão desta planilha encontra-se na linha 18 da aba "Dados_Obra",

As nossas **ETAPAS** representam um **conjunto de eventos**

O prazo mínimo dos projetos será de 180 dias e/ou 6 ETAPAS. E prefere

A Empresa participante tem a responsabilidade em **não alterar qualc**
Esse alerta acima é caso alguma empresa desproteja as pasta
Não poderá aparecer na planilha apresentada pela Empresa serviços c
Todas as aba de planilhas são protegidas para a segurança das inform
A disponibilidade deste arquivo será para facilitar o lançamento da pro
Contribuindo na agilidade e formulação das propostas das Empresas p
Esta planilha contém fórmulas de arredondamento, que facilitam no cá

Os responsáveis pela Empresa deverá preencher os dados na aba dos

20 Preencher ou ajustar as células em "verde" e "azul claro" pela Prefeitura

21

22 **DADOS DA EMPRESA PARTICIPANTE DO PROCESSO**

23	**Nome da Empresa:**	**NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE**
24	**Representante Empresa:**	**NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)**
25	**Resp. Téc. Empresa:**	**NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA E**

26 **Observações: O prazo de 180 dias NÃO PODERÁ SER ALTERADO. Mas p**

27 **Não pode lançar na 1ª ETAPA apenas PLACA DE OBRA, p**

28 **Caso hajam divergências nos quantitativos na PROPOST**

29 **Esta planilha deverá ser encaminhada digitalmente no F**

30

31 **Documentos a serem apresentados pelas Empresas Participantes e assin**

32 ➔ Planilha da Cartilha em formato Excel com os preços unitários e demais inform

33 ➔ Planilha orçamentária – GLOBAL em PDF com os preços unitários, desconto e

34 ➔ Cronograma da Empresa por etapas em PDF;

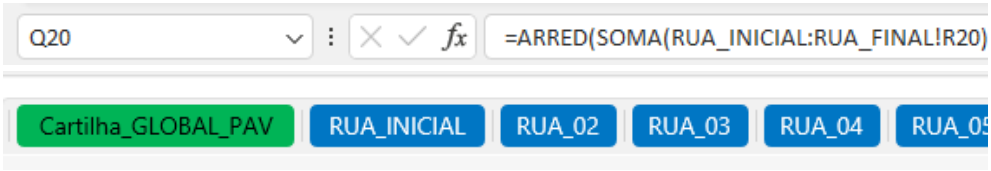
35 ➔ Etapas da planilha orçamentária do GLOBAL em PDF com suas quantidades a

36 ➔ Descrições das Etapas ajustadas ou iguais ao do Projeto licitado em PDF;

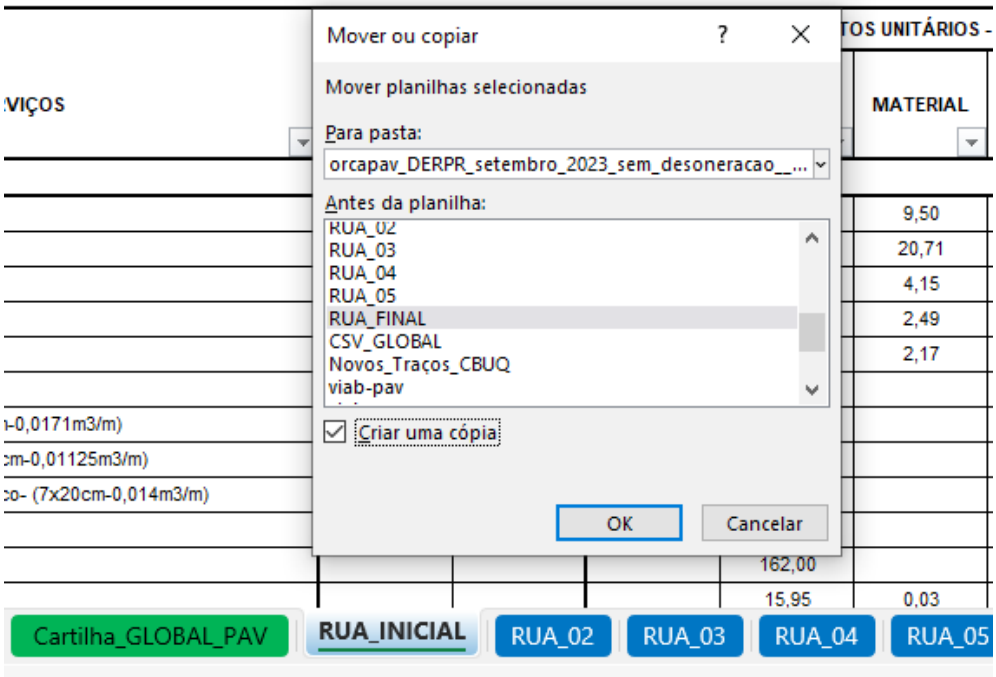
37 ➔ Carta proposta pela Empresa com valor GLOBAL e a sua validade.

A Empresa participante poderá **ajustar o número de ETAPAS de fo**
Mas NÃO poderá alterar o prazo do projeto.
Com base nesta planilha da CARTILHA - ANEXO III, a Empresa participa

2º Passo Caso necessitem inserir MAIS ABAS das RUAS, elas DEVERÃO estar der

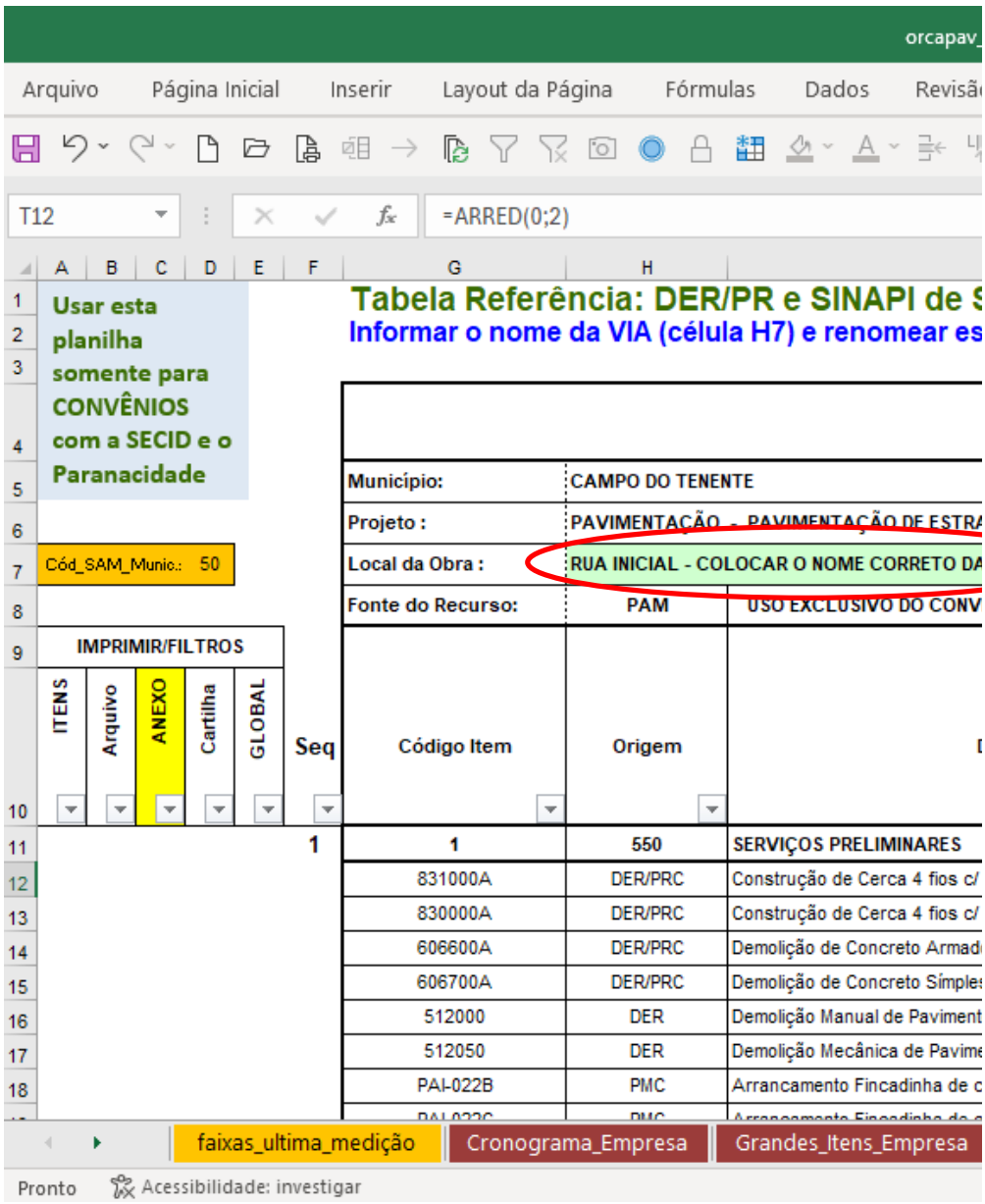


Ao COPIAR a pasta da "RUA_INICIAL" para duplicar para MAIS RUAS, cli
depois selecionar a pasta da "RUA_FINAL" para ser inserido ANTES dela

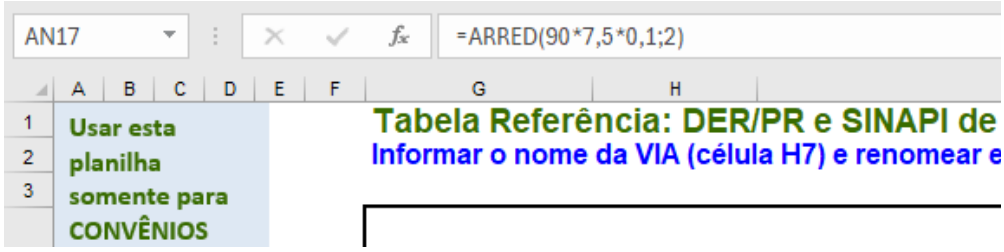


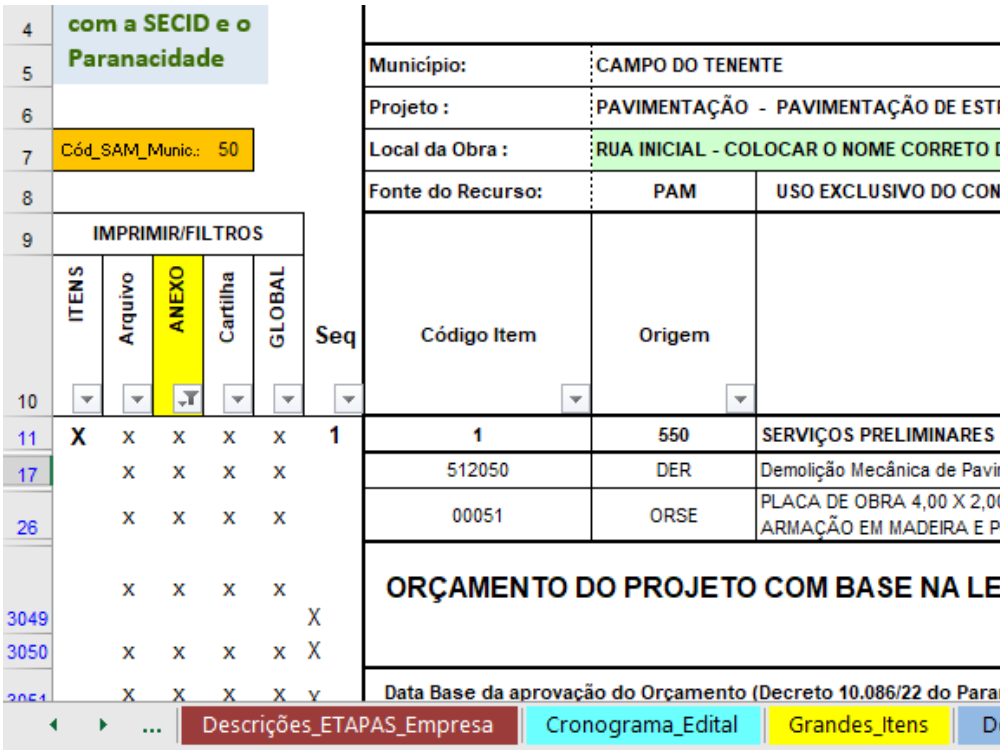
Caso o projeto contenha menos RUAS, o projetista poderá EXCLUIR as
Exemplo: A Rua inicial do projeto chama-se "RUA MARECHAL DEODOR

3º Passo Preencher os **QUANTITATIVOS** nas **PASTAS das RUAS** (abas de core
Preencher as informações do NOME DA RUA na célula "**H7**" de cada pa
Caso precisem calcular uma área ou um volume nas células da coluna



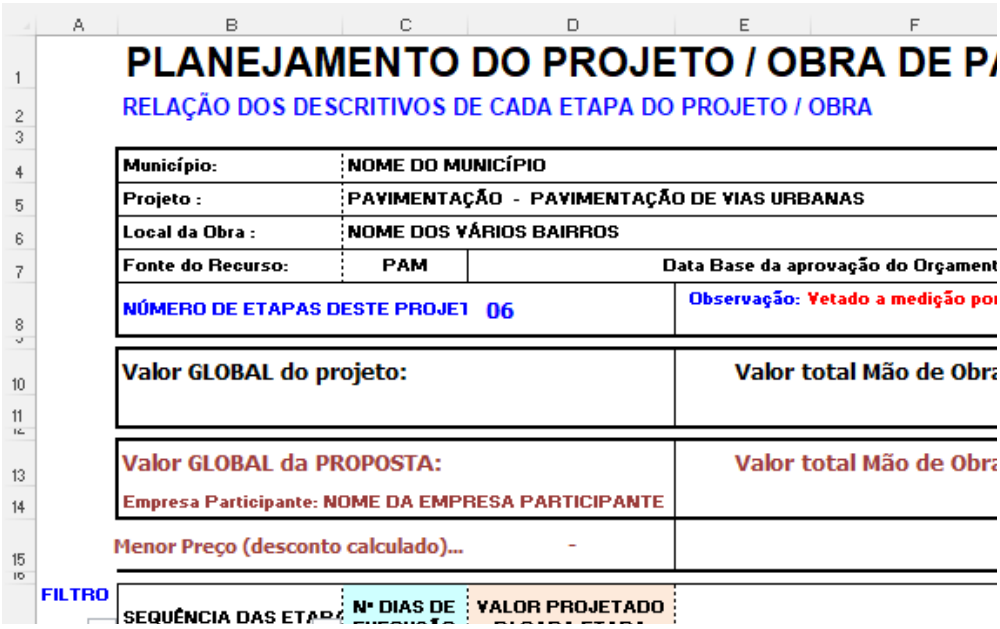
4º Passo Depois de lançar os **QUANTITATIVOS** para cada SERVIÇO orçado no p
Na coluna "**AM**" irá mostrar se está Ok o total dos quantitativos, ou a
Nas linhas dos "Grandes Itens" na cor "Alaranjada" mostrarão os **valor**

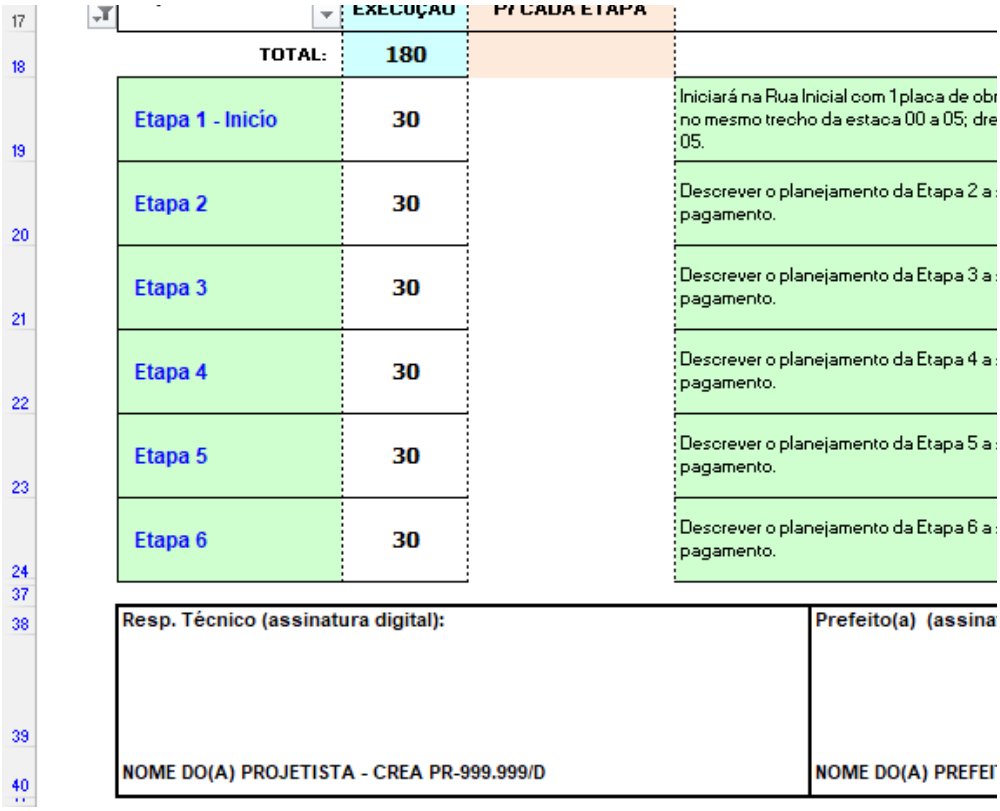




Na pasta da **GLOBAL** irá aparecer a soma das **QUANTIDADES** das **RU**

5º Passo **OBRIGATORIAMENTE** será necessário **DESCREVER** na pasta das "**DE**
Necessitará **FILTRAR** essa ABA na célula "**A17**" para poder aparecer o

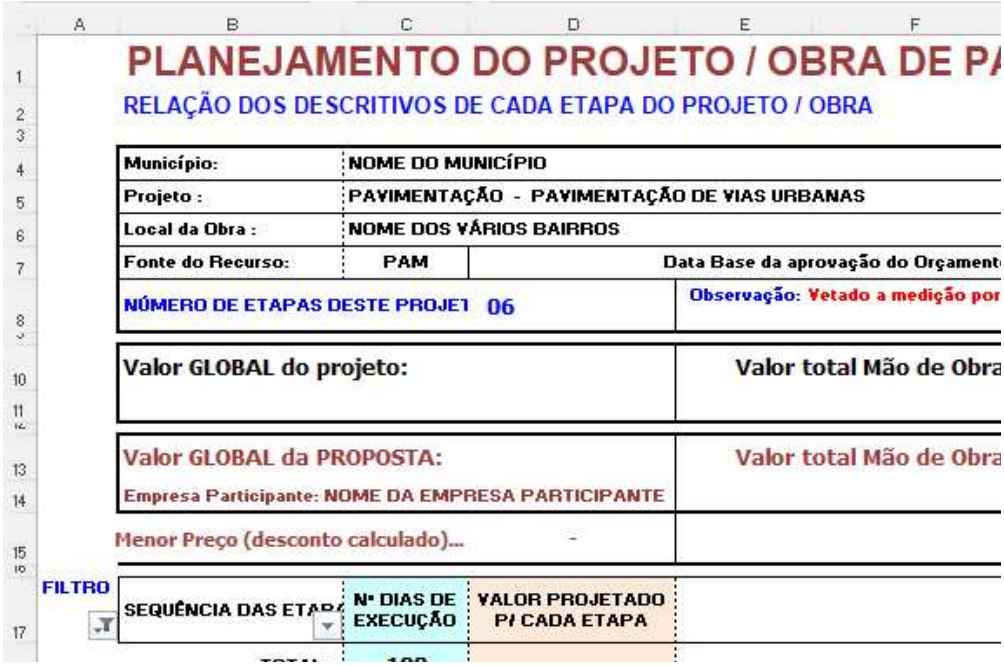




	EXECUÇÃO	P/ CADA ETAPA	
TOTAL:	180		
Etapa 1 - Inicio	30		Iniciará na Rua Inicial com 1 placa de obr no mesmo trecho da estaca 00 a 05; dre 05.
Etapa 2	30		Descrever o planejamento da Etapa 2 a pagamento.
Etapa 3	30		Descrever o planejamento da Etapa 3 a pagamento.
Etapa 4	30		Descrever o planejamento da Etapa 4 a pagamento.
Etapa 5	30		Descrever o planejamento da Etapa 5 a pagamento.
Etapa 6	30		Descrever o planejamento da Etapa 6 a pagamento.

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assina
NOME DO(A) PROJETISTA - CREA PR-999.999/D	NOME DO(A) PREFEI

A empresa antes de imprimir a ABA da "**Descrições_ETAPAS_Empres**
A empresa poderá optar pelo planejamento do Edital, não alterando as
O FILTRO nesta ABA está liberado, caso a empresa altere o número da



PLANEJAMENTO DO PROJETO / OBRA DE PA

RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	NOME DO MUNICÍPIO	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
Local da Obra :	NOME DOS VÁRIOS BAIRROS	
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçament
NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJET	06	Observação: Vetado a medição por
Valor GLOBAL do projeto:		Valor total Mão de Obra
Valor GLOBAL da PROPOSTA:		Valor total Mão de Obra
Empresa Participante: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE		
Menor Preço (desconto calculado)...	-	

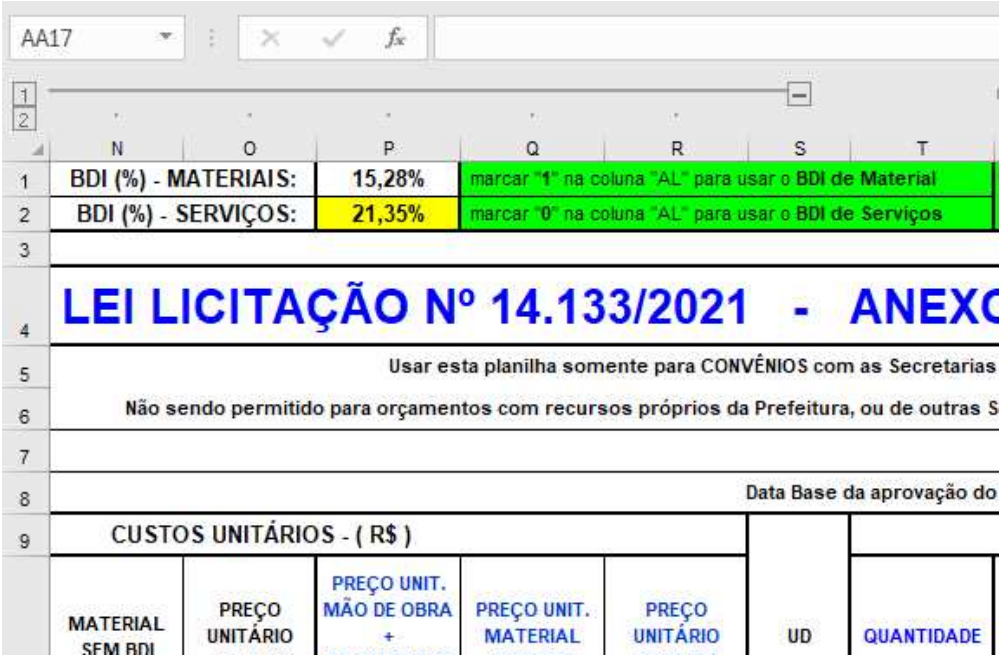
FILTRO

SEQUÊNCIA DAS ETAPA	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA

TOTAL:	180	
Etapa 1 - Início	30	Iniciará na Rua Inicial com 1 placa de obr no mesmo trecho da estaca 00 a 05; dre 05.
Etapa 2	30	Descrever o planejamento da Etapa 2 a s pagamento.
Etapa 3	30	Descrever o planejamento da Etapa 3 a s pagamento.
Etapa 4	30	Descrever o planejamento da Etapa 4 a s pagamento.
Etapa 5	30	Descrever o planejamento da Etapa 5 a s pagamento.
Etapa 6	30	Descrever o planejamento da Etapa 6 a s pagamento.

Representante da Empresa (Assinatura Digital):	Resp. Técnico da Er
NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)	NOME DO(A) RESPON

6º Passo Após o preenchimento das informações da Empresa, ela poderá preen
Será imprescendível a **EMPRESA informar o seu BDI**, na **aba do BD**
A EMPRESA poderá adequar os quantitativos das ETAPAS, resp



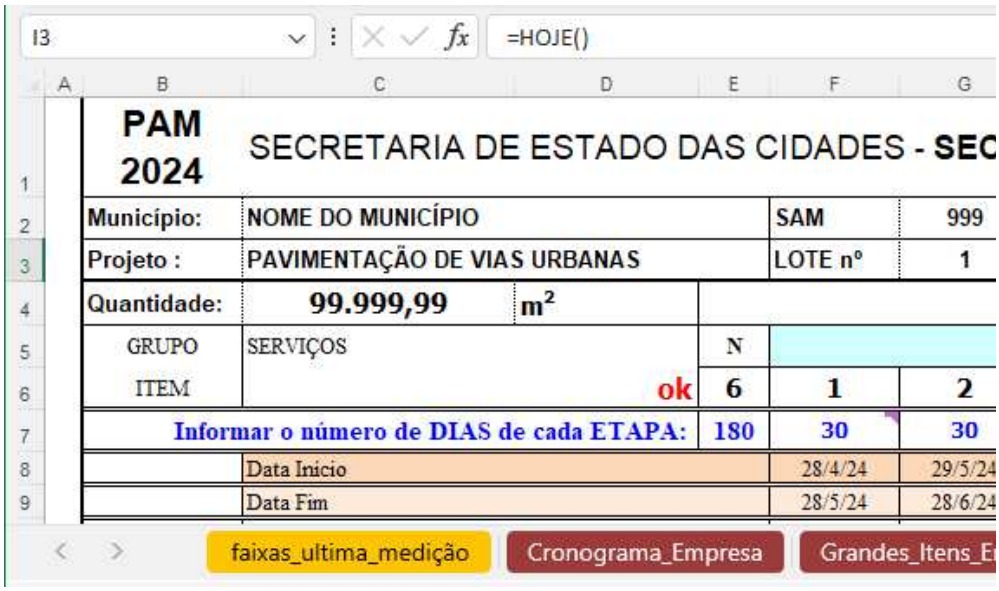
	N	O	P	Q	R	S	T
1	BDI (%) - MATERIAIS:		15,28%	marcar "1" na coluna "AL" para usar o BDI de Material			
2	BDI (%) - SERVIÇOS:		21,35%	marcar "0" na coluna "AL" para usar o BDI de Serviços			
3							
4	LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO						
5	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias						
6	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras S						
7							
8	Data Base da aprovação do						
9	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)						
	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA +	PREÇO UNIT. MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	UD	QUANTIDADE



		SEM BDI	TRANSPORTE COM BDI	COM BDI	COM BDI		
10							
11							
17		51,26	62,20	-	62,20	m3	139,91
26	2.395,76	2.760,96	443,17	2.907,25	3.350,42	un	1,00

Grandes_Itens_Empresa | Descrições_ETAPAS_Empresa | Cronograma_Edi

7º Passo O CRONOGRAMA do PROJETO (Edital de Licitação - ANEXO IV) e da PRC
No **Cronograma do Edital de Litação** deverá **conferir os recursos**

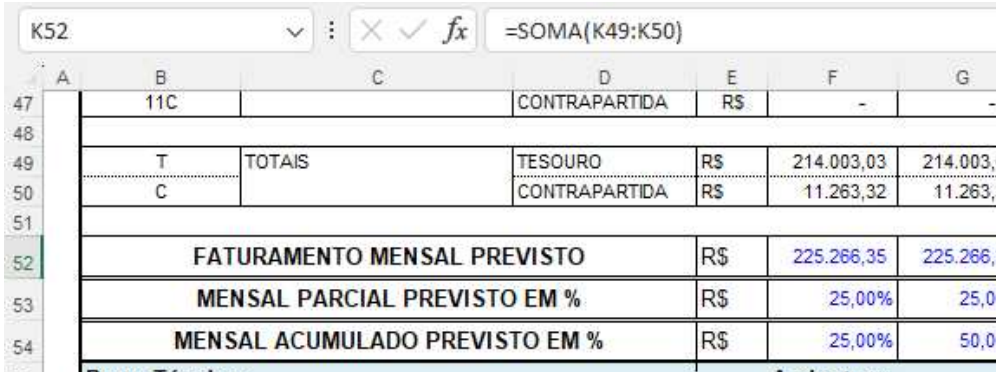


I3 =HOJE()

	A	B	C	D	E	F	G
1		PAM 2024	SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SEC				
2		Município:	NOME DO MUNICÍPIO			SAM	999
3		Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE nº	1
4		Quantidade:	99.999,99	m²			
5		GRUPO	SERVIÇOS		N		
6		ITEM		ok	6	1	2
7			Informar o número de DIAS de cada ETAPA:		180	30	30
8			Data Inicio			28/4/24	29/5/24
9			Data Fim			28/5/24	28/6/24

faixas_ultima_medição | Cronograma_Empresa | Grandes_Itens_E

O projetista DEVERÁ conferir para que a ÚLTIMA ETAPA esteja DENTRO
Aparecerá um alerta na parte final do CRONOGRAMA o valor MÍNIMO d
Ressaltamos que a PROPOSTA DA EMPRESA deverá ATENDER esse CRI

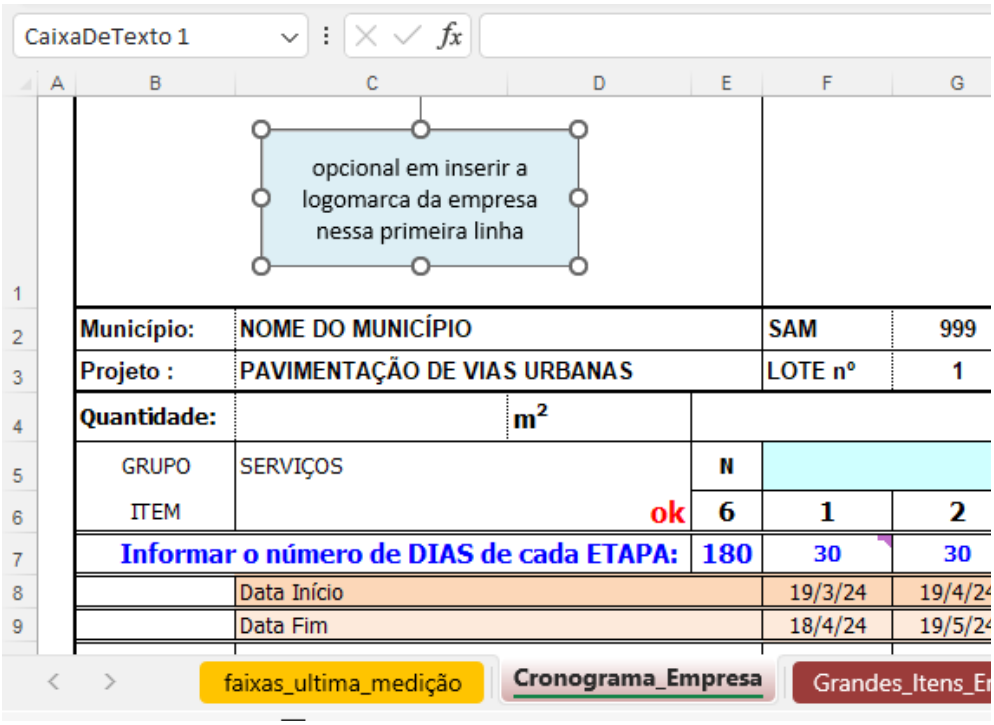


K52 =SOMA(K49:K50)

	A	B	C	D	E	F	G
47		11C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-
48							
49		T	TOTAIS	TESOURO	R$	214.003,03	214.003,
50		C		CONTRAPARTIDA	R$	11.263,32	11.263,
51							
52			FATURAMENTO MENSAL PREVISTO		R$	225.266,35	225.266,
53			MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %		R$	25,00%	25,0
54			MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %		R$	25,00%	50,0

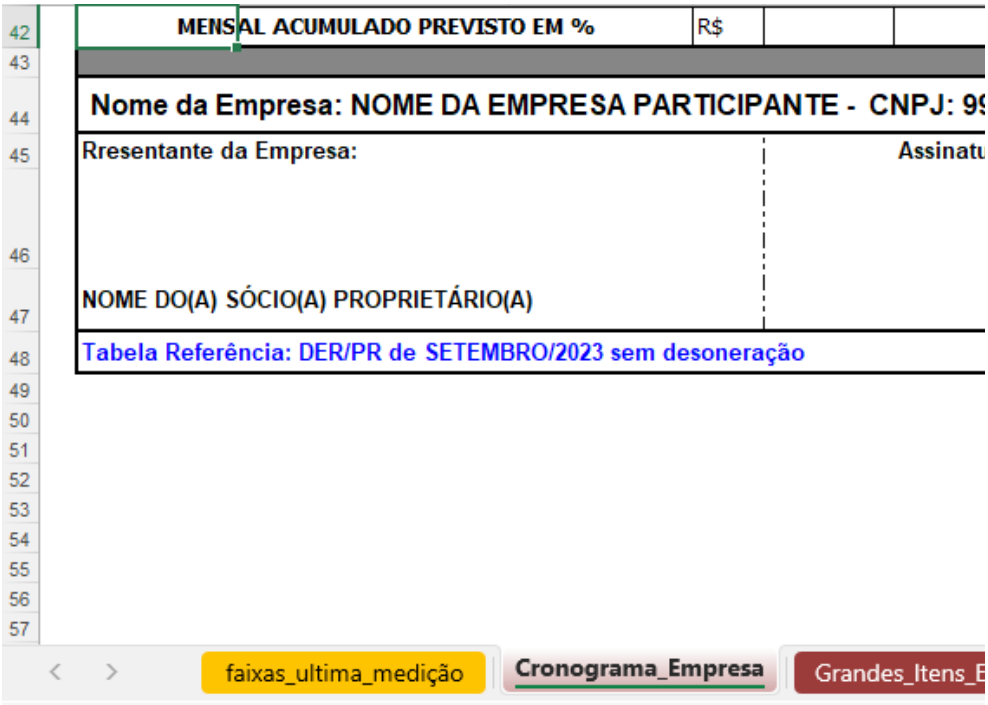
55	Resp. Técnico:	Assinatura:
56		
57	NOME DO(A) PROJETISTA - CREA PR-999.999/D	
58	Tabela Referência: DER/PR de SETEMBRO/2023 sem desoneração	
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		

O Cronograma da EMPRESA participante, ela poderá inserir a logomarc
A última parcela do CRONOGRAMA de responsabilidade da EMPRESA, c



Após a impressão digital ou físico do crongorama, será necessário as a
Ressaltando da importância da PROPOSTA da EMPRESA em atender o c





Documentos a serem apresentados para Edital de Licitação

A Comissão de Licitação Municipal deverá exigir na pr

a) Proposta da empresa com assinatura digital;
b) Planilha orçamentária digital em FORMATO EXCEL (a em
c) Etapas com os QUANTITATIVOS;
A 1ª Etapa deverá caracterizar o INÍCIO da obra dentro
d) Cronograma da Obra com o número de Etapas, número d
e) Descrição das Etapas (assinado em PDF);
f) Grandes Itens - resumo da planilha orçamentária;
g) BDI detalhado utilizado na proposta licitatória por parte d
h) Anexo V - Encargos Sociais

Bom trabalho à todas(os) e o PARANACIDADE e

Canais de contato sobre as planilhas orçamentárias do Parar

Engº Civil Roberto Chun Yan Pan
Analista de Desenvolvimento Municipal

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Coordenação Operarional (COP)
Telefone comercial com WhatsApp Business: (41) 335
E-mail: robertopan@paranacidade.org.br

Link das planilhas orçamentári: https://www.paranacidade.org.br/Pagin

ITO - LEI LICITAÇÃO Nº **PANTES DA LICITAÇÃO** **PARANACIDADE**	PARANACIDADE

o das "abas" da planilha orçamentária.
erção dos dados do projeto.
l claro" com **caracteres na côr bordô** são destinadas para as **EMPRESAS PART**

número de **ETAPAS** na célula "**D14**" e distribuir
. O mínimo será de 6 etapas e recomendamos não passar de 18 etapas.
élula "**L10**" a DATA e **APAGAR a função HOJE()**.
"**L6**".

G H I J K L M N O P

MENTAÇÃO

PARANACIDADE

Tabela Referência: DER/PR e SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração

	PRIORIDADE :	**999**
	SAM :	**990**
DE VIAS URBANAS	**LOTE:**	**1**
	Fonte do Recurso:	PAM
	Convênio nº	
	CREA OU CAU Nº:	**CREA PR-999.999/D**

Nº ART / RRT do Orçament

Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	**03/06/2024 - seg**	**<<<= DIGITAR "MANUALMENTE"**

s).

o de 6 e o RECOMENDADO será até 18 Etapas):

3	**4**	**5**	**6**						
30	**30**	**30**	**30**						

ade em torno de 30 dias. Podendo ser com menor número de dias para adequar o projeto dentro das caracte

articipante.

que serve como referência da revisão da planilha.

e cada ETAPA refere-se a **uma MEDIÇÃO**, compreendido num **períod**

encialmente não ultrapassar **em 18 etapas para o cronograma e que cada eta**

quer quantidade do projeto, e **nem alterar os preços unitários do Edital de**
sem a autorização da Prefeitura ou do Paranacidade.

om preços unitários com "**ZERO**" de quantidade.

ações.

posta da Empresa, utilizando a planilha do projeto aprovado.

articipantes.

álculo vinculado ao sistema de monitoramento das obras (SAM) do Paranacidade.

"Dados_Obra" e **alterar o status deste DOCUMENTO** para "**SIM**" na célula "**R23**

a e pela empresa participante.

O LICITATÓRIO Caso a EMPRESA PARTICIPANTE use esteja usando essa planilha para

	CNPJ:	**99.999.999/0001-9**
)	**Data da Proposta:**	**13/02/2024 - ter**
EMPRESA	**CREA OU CAU Nº:**	**CREA PR-999.999/D**

oderá ajustar o NÚMERO DE ETAPAS. Não podendo ser MENOR que 6 (seis) e o recomendad

ois isso não caracteriza início de obra pelos critérios do TCE. Deverá conter também a TERF

A DA EMPRESA com relação ao EDITAL publicado, a Empresa será DESCLASSIFICADA do pr

ORMATO EXCEL para a Comissão de Licitação Municipal e a sua impressão assinada para su

adas digitalmente:

nações da proposta (conferência das quantidades licitadas pela comissão de licitação e pelo Paranacidad

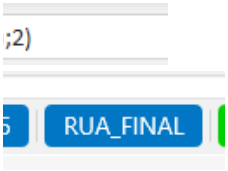
assinado digitalmente;

justadas ou iguais ao do Projeto licitado;

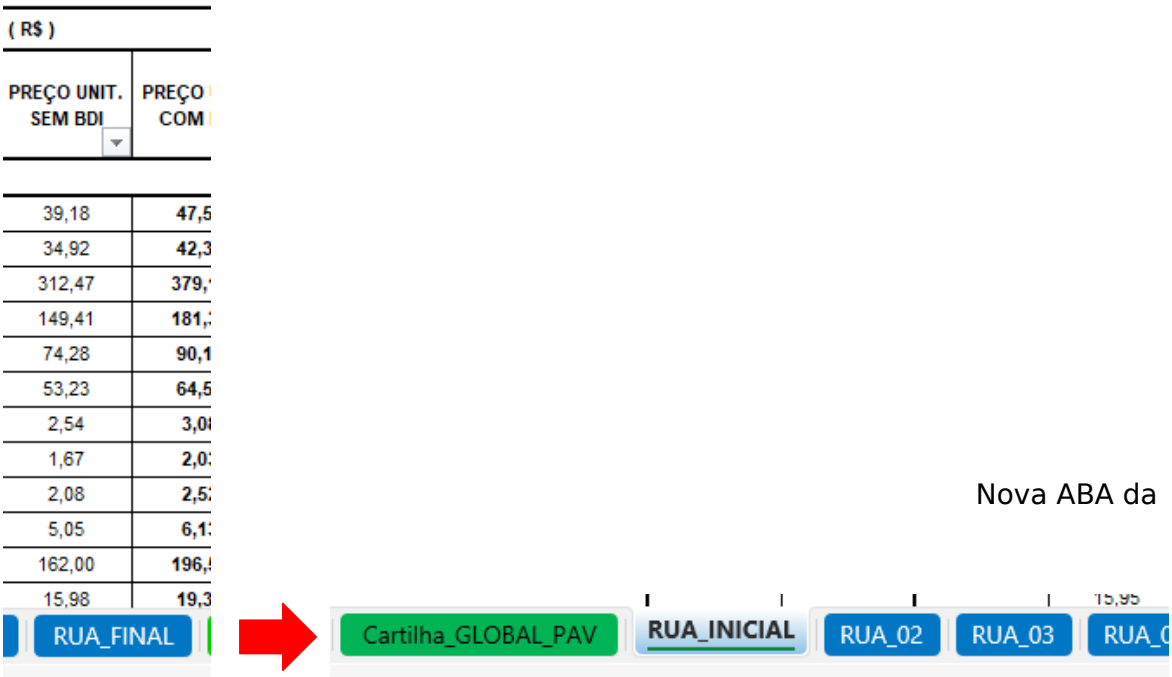
rma sensata (não abaixo de 6 e preferencialmente não mais que 18 etapas para c

nte deverá gerar os documentos para a sua proposta listadas acima:

ntro do INTERVALO entre a "**RUA_INICIAL**" e a "**RUA_FINAL**", por causa da fórmula



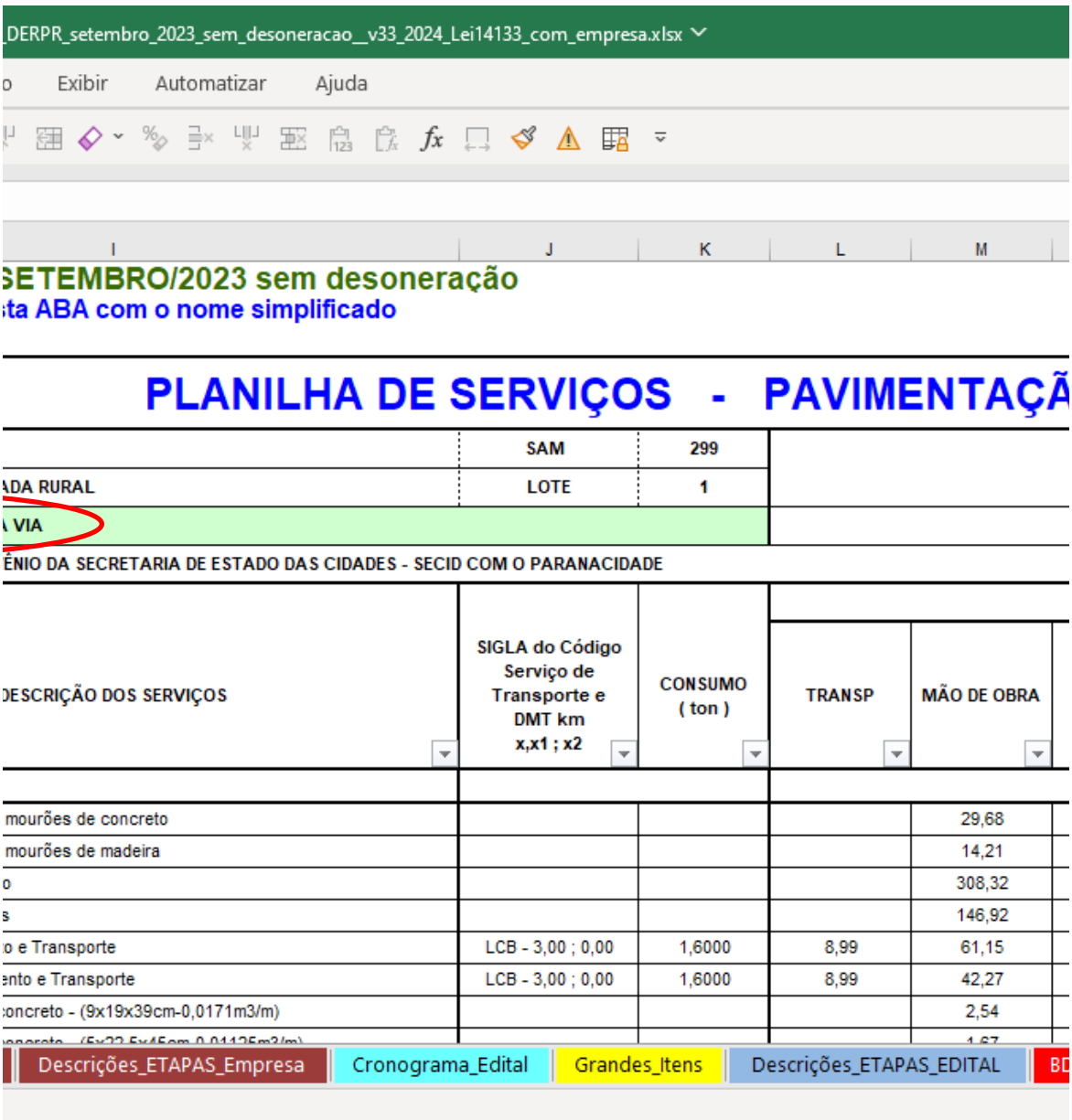
car com o botão DIREITO do MOUSE em cima da pasta "RUA_INICIAL", selecionar "M
a. Após duplicar a pasta, ela será contabilizada na fórmula do GLOBAL, que irá som



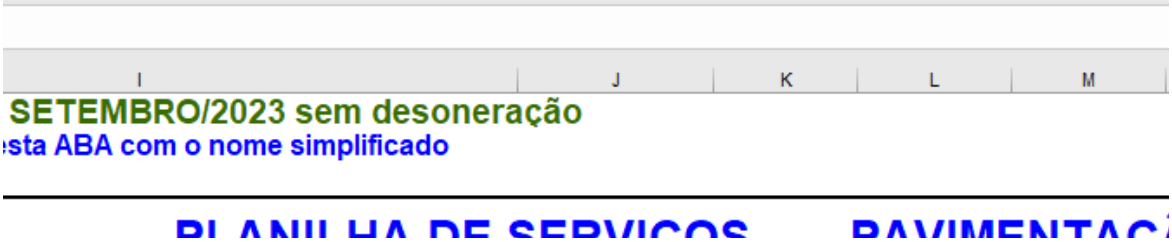
Nova ABA da

ABAS das RUAS que não forem USÁ-LAS. Será importante RENOMEAR as ABAS par
O", podendo renomear a pasta de "RUA_INICIAL" para "MAL_DEODORO".

es Azuis) e na coluna "**R**". **Após a apro**
sta das RUAS. A empresa pa
"**S**", UTILIZAR A FUNÇÃO "**=ARRED(.....;2)**" com **2 CASAS DECIMA** E também ter



rojeto, **SERÃO NECESSÁRIOS LANÇAR** as quantidades em **CADA ETAPA** do **pla**
FALTA ou o **EXCESSO**. Quando atingir **100,0%** a cor da célula ficará "**Amarelo**".
es em R$ de cada **ETAPA** nas pastas das RUAS e no **GLOBAL** serão mostrados os



PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃ

	SAM	299
RADA RURAL	LOTE	1
DA VIA		

IVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA
mento e Transporte	LCB - 3,00 ; 0,00	1,6000	8,99	42,27
0 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ONTALETES				365,20

I Nº 14.133 / 2021

ná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 29/7/2024

escrições_ETAPAS_EDITAL | BDI | Anexo_V_(ES) | DMT | Dados_Obra | Informativo | Instruções

JAS e nos "**Grandes Itens**" aparecerão os percentuais (%), que será a base para c

ESCRIÇÕES_DAS_ETAPAS", o que será **EXECUTADO e MEDIDO em CADA ETAP**
quadro para as ASSINATURAS do Prefeito e do responsável Técnico do Projeto, e o

G H I J K L M N

AVIMENTAÇÃO - EDITAL

	PRIORIDADE Nº 990	SAM	999
		LOTE nº	1

Tabela Referência: DER/PR e SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração

to (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 13/02/2024 - ter

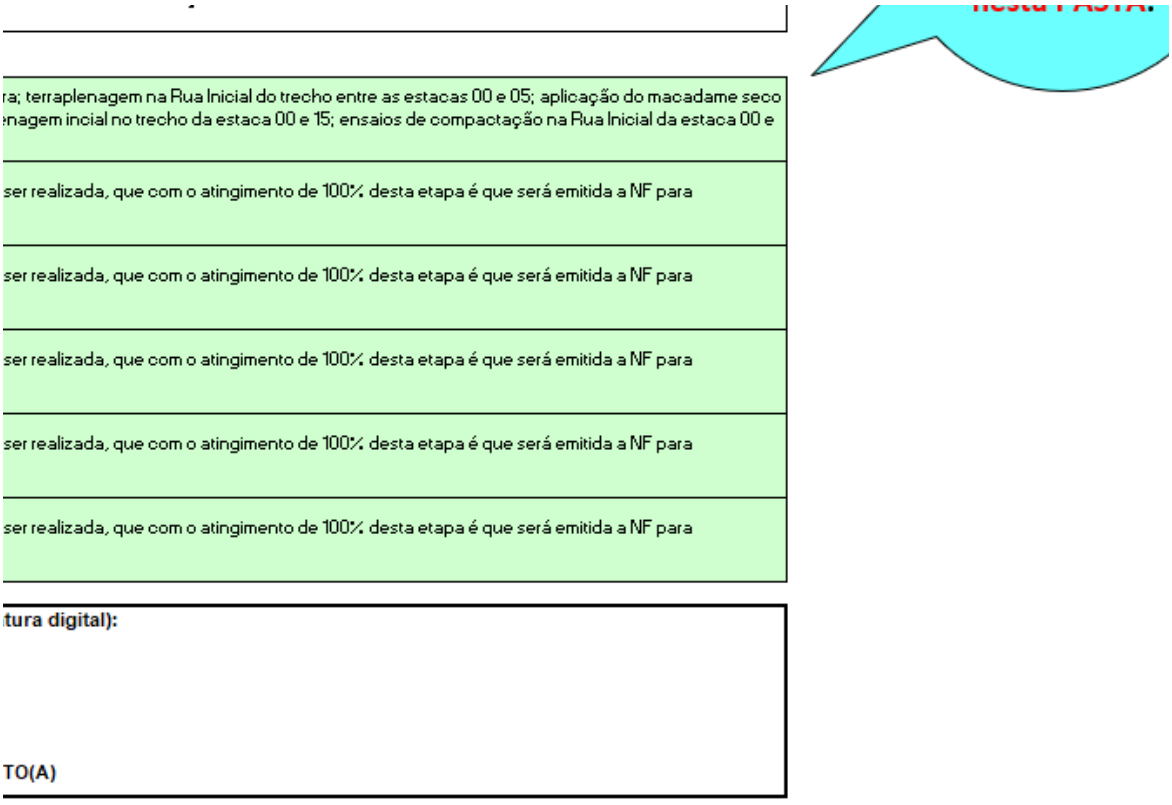
r preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa.

a:	Valor total dos Materiais:
a:	Valor total dos Materiais:

Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA? NÃO

DESCRIÇÃO DAS ETAPAS

DESCREVER os nomes das ETAPAS e os DESCRITIVOS, nesta PASTA



sa" referente ao "PLANEJAMENTO DO PROJETO / OBRA", deverá selecionar "**SIM**" na
s fórmulas das células existentes. Mas caso necessite altera, poderá apagar a fórmu
s Etapas na ABA "Dados_Obra".



a; terraplenagem na Rua Inicial do trecho entre as estacas 00 e 05; aplicação do macadame seco nagem incial no trecho da estaca 00 e 15; ensaios de compactação na Rua Inicial da estaca 00 e
ser realizada, que com o atingimento de 100% desta etapa é que será emitida a NF para
ser realizada, que com o atingimento de 100% desta etapa é que será emitida a NF para
ser realizada, que com o atingimento de 100% desta etapa é que será emitida a NF para
ser realizada, que com o atingimento de 100% desta etapa é que será emitida a NF para
ser realizada, que com o atingimento de 100% desta etapa é que será emitida a NF para

npresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):	Data da Proposta:
NSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA - CREA PR-999.999/D	

cher os preços unitários **SEM BDI** na "**Cartilha_GLOBAL_PAV**", nas colunas "**AA**"
DI e podendo utilizar o BDI do projeto do EDITAL.
eitando os CRITÉRIOS DE INÍCIO DE OBRA do TCE, do VALOR da ÚLTIMA ET





(R$)	(R$)		(%)		SEM BDI
9.145,57	2.907,25	12.052,82	100,00 %	12.052,82	usar preços u
8.702,40	-	8.702,40	72,20 %		
443,17	2.907,25	3.350,42	27,80 %		

tal | Grandes_Itens | Descrições_ETAPAS_EDITAL | BDI | Anexo_V_(ES) | DMT | Dados_Obra | Info

)POSTA da EMPRESA será preenchido automaticamente, conforme a distribuição da
do Estado (célula "Y2") e a **Contrapartida Municipal** (célula "Y3"). E o número



H I J K L M N O P

CID **PAVIMENTAÇÃO - EDITAL**

Edital no Município		Procedimento prévio		Início previsto da Obra		Fonte do RECURSO		
Data	08/02/2024	Dias	70	Data	28/04/2024	Sigla	PAM	nº

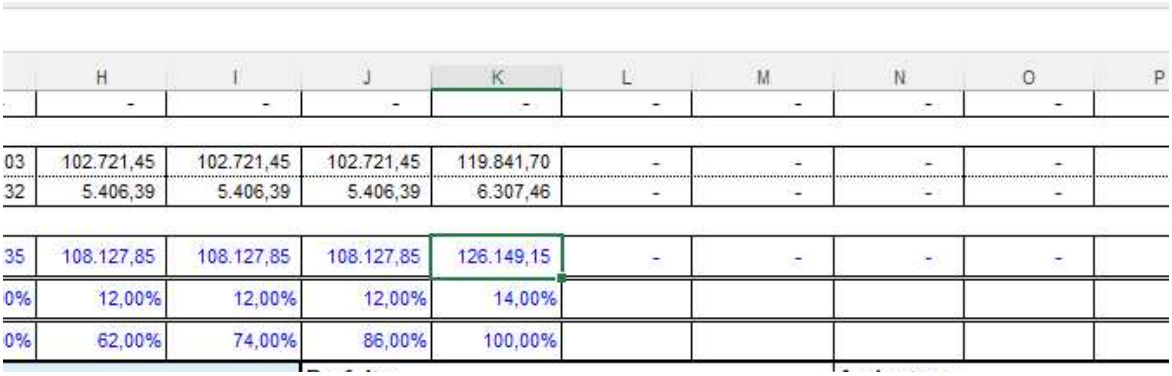
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCE

NÚMERO DE ETAPAS (%)

3	4	5	6					
30	30	30	30					
29/6/24	30/7/24	30/8/24	30/9/24					
29/7/24	29/8/24	29/9/24	30/10/24					

mpresa | Cronograma_Edital | Grandes_Itens | BDI | DMT | DESCRIÇÕES_DAS_ETAPAS | Dad

) dos PERCENTUAIS da tabela da ABA "faixas_ultima_medição", pois isso garantirá
a ÚLTIMA ETAPA. Caso NÃO ATINJA esse VALOR MÍNIMO, o projeto NÃO SERÁ APRO
TÉRIO do VALOR MÍNIMO da ÚLTIMA ETAPA.



H I J K L M N O P

-	-	-	-	-	-	-	-	
03 102.721,45	102.721,45	102.721,45	119.841,70	-	-	-	-	
32 5.406,39	5.406,39	5.406,39	6.307,46	-	-	-	-	
35 108.127,85	108.127,85	108.127,85	126.149,15	-	-	-	-	
0% 12,00%	12,00%	12,00%	14,00%					
0% 62,00%	74,00%	86,00%	100,00%					

	Prefeito:	Assinatura:
	NOME DO(A) PREFEITO(A)	
		Data

Valor do PROJETO..... R$	901.
Percentual MÍNIMO para última ETAPA (m	
Valor da última ETAPA (6) de mínimo de R$ 90.106	

:a para poder imprimir o cronograma personalisado para o rol de documento da pro
deverá estar dentro dos critérios demonstrados na ABA "faixas_ultima_medição", pa

H I J K L M N O P

NOME DA EMPRE

	Data da Proposta		Nº dias para início Obra		Início previsto da Obra		Fonte do RECURSO		
	Data	08/02/2024	Dias	30	Data	19/03/2024	Sigla	PAM	nº

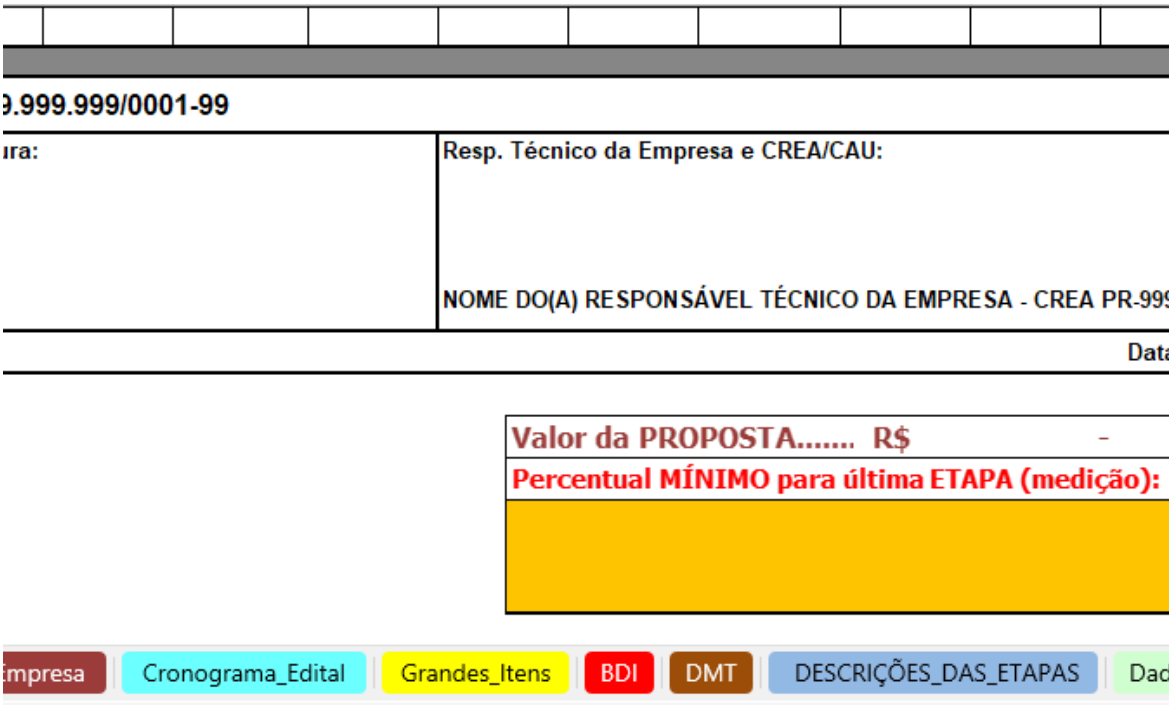
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCE

							NÚMERO DE ETAPAS (%)		
	3	4	5	6					
	30	30	30	30					
4	20/5/24	20/6/24	21/7/24	21/8/24					
4	19/6/24	20/7/24	20/8/24	20/9/24					

mpresa | Cronograma_Edital | Grandes_Itens | BDI | DMT | DESCRIÇÕES_DAS_ETAPAS | Dad

ssinaturas do representante legal da empresa e do responsável técnico.
critério da ÚLTIMA ETAPA, em estar dentro do VALOR da FAIXA DA ÚLTIMA MEDIÇÃ

H I J K L M N O P



.999.999/0001-99

ıra:	Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU:
	NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA - CREA PR-99

Data

Valor da PROPOSTA..... R$ -
Percentual MÍNIMO para última ETAPA (medição):

mpresa | Cronograma_Edital | Grandes_Itens | BDI | DMT | DESCRIÇÕES_DAS_ETAPAS | Dad

estão no Portal dos Municípios, que são os modelos para cada projeto j

oposta das empresas os documentos abaixo (constam nos anex

presa ganhadora deverá enviar por e-mail a planilha orçamentária no f

dos critérios do TCE. Não poderá ser aceito apenas placa de obra na 1ª
le dias de cada Etapa, os percentuais vinculados aos quantitativos prop

la Empresa (podendo ser igual ao do Edital de licitação) e assinado em

stá a disposição para quaisquer dúvidas em nossos car

nacidade:

0-3388

a/ORIENTACOES-AOS-MUNICIPIOS-DAS-ACOES-SFMPAM

ICIPANTES da LICITAÇÃO.

Q	R	S	T	U	V	W	X

Subseção I

Do Reajustamento em Sentido Estrito de Preços dos Contratos

Art. 169. O reajustamento de preços, quando e se for o caso, será efetuado na periodicidade prevista em lei nacional, considerando-se a variação ocorrida desde a data do orçamento estimado, até a data do efetivo adimplemento da obrigação, calculada pelo índice definido no contrato.

Parágrafo único. A data do orçamento estimado a que se refere o *caput* deste artigo é a data em que o orçamento ou a planilha orçamentária foi elaborada, independente da data da tabela referencial utilizada, se for o caso.

Art. 170. O edital ou o contrato de obras e serviços de engenharia e/ou arquitetura, de serviços continuados e não continuados sem mão de obra com dedicação exclusiva ou sem predominância de mão de obra, deverá indicar o

D: 1720240000000

A DATA DA APROVAÇÃO DO ORÇAMENTO COM O PARANACIDADE

rísticas do TCE para o início da obra.						

o em torno de 30 dias.

ıpa tenha 30 dias de execução.

Licitação.

ვ".

ı elaboração da PROPOSTA, o responsável deverá digitar "**SIM**" abaixo:

9	**Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA?**	NÃO
	Nº de Dias para início da obra	30
)		

do não passar de 18 etapas.

RAPLENAGEM e DRENAGEM.

ocesso LICITATÓRIO.

ıa conferência.

le);

obras de pavimentações), ou adotar as ETAPAS do EDITAL.

a da "**Cartilha_GLOBAL_PAV**".

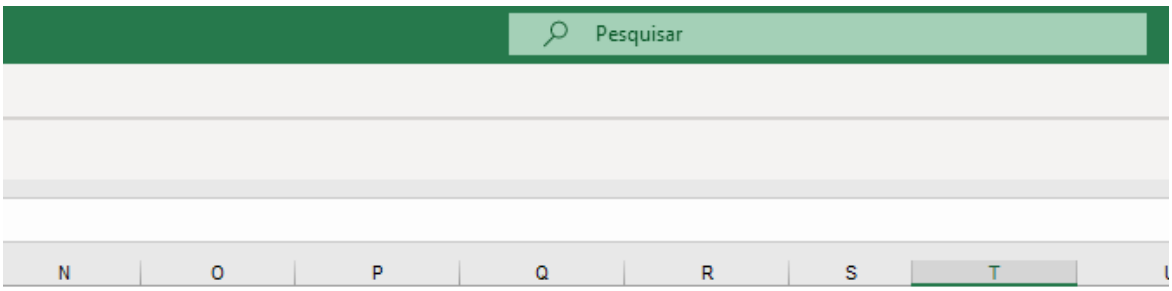
Mover ou Copiar", depois selecionar "CRIAR UMA CÓPIA",
ar as quantidades da nova RUA.

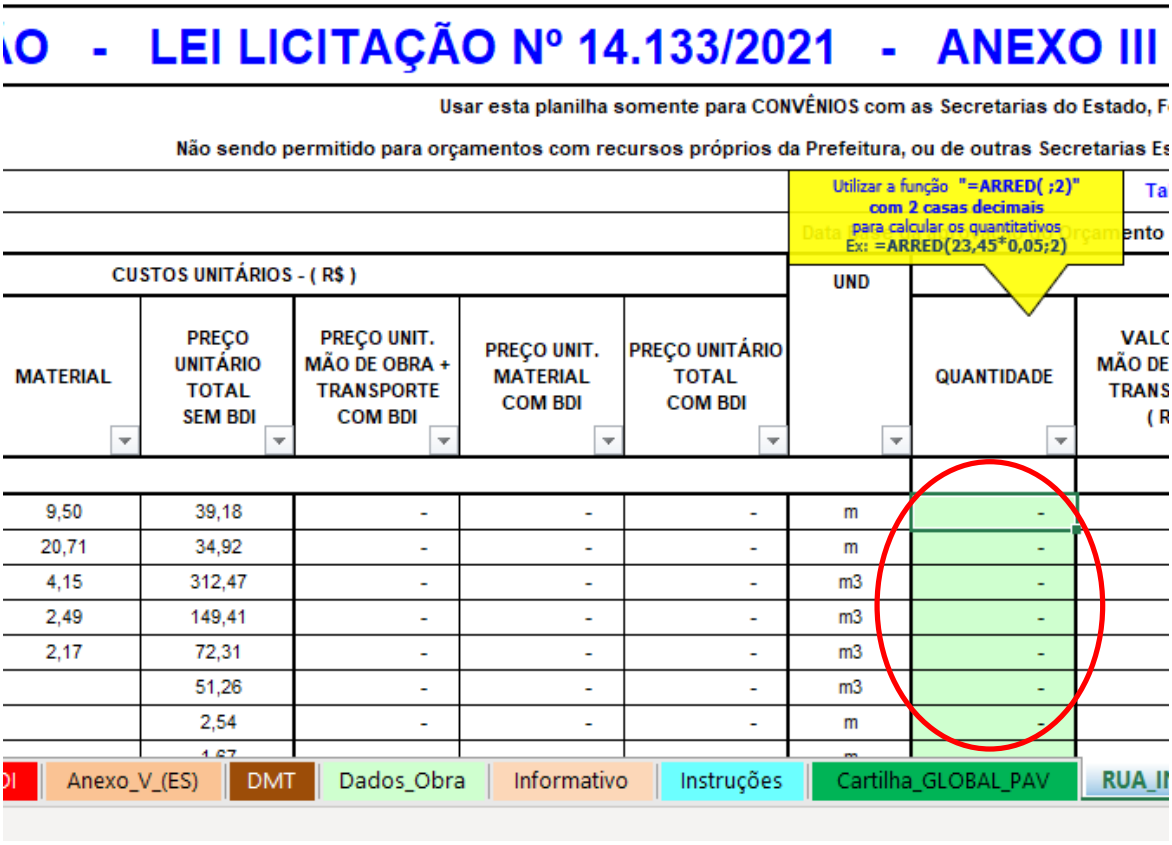
RUA duplicada dentro do intervalo e ANTES da "RUA_FINAL"



a os NOMES das RUAS de forma SIMPLIFICADA como sugestão.

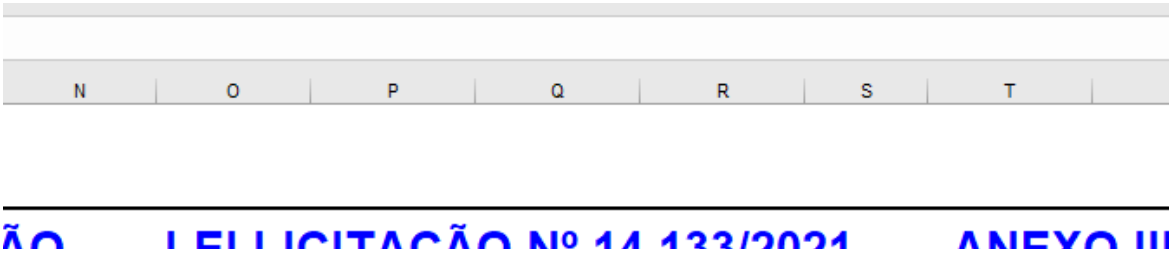
vação do projeto / orçamento, a Equipe do Paranacidade deverá proteger
rticipante terá acesso nas células em "**azul claro**" para preencher com seus preço
á acesso para EDITAR as **quantidades das ETAPAS dos SERVIÇOS (colunas AI**

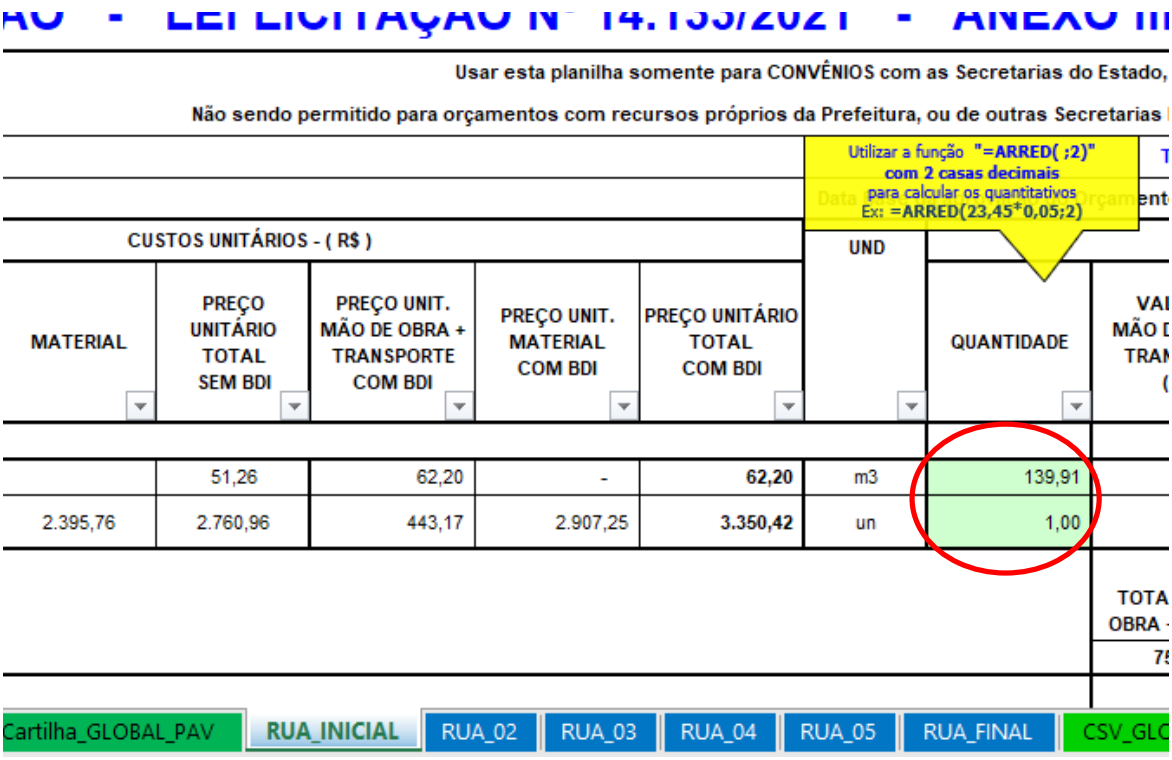




nejamento da EXECUÇÃO da OBRA nas **COLUNAS AN até BE.**

s **percentuais (%) da soma das RUAS**.





AO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado,

Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias

Utilizar a função "=ARRED(;2)" com 2 casas decimais para calcular os quantitativos Ex: =ARRED(23,45*0,05;2)

CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	QUANTIDADE	VAL MÃO D TRAN
MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI			
	51,26	62,20	-	**62,20**	m3	139,91	
2.395,76	2.760,96	443,17	2.907,25	**3.350,42**	un	1,00	

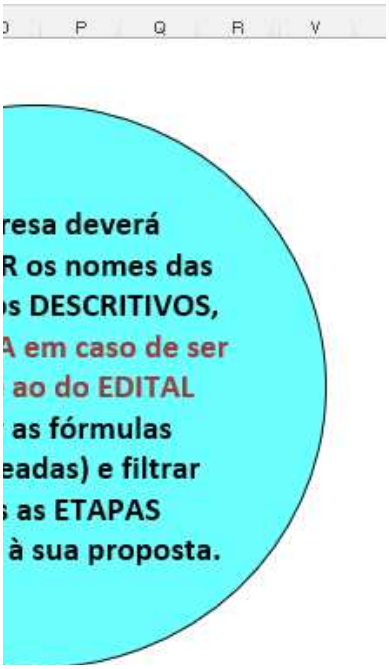
TOTA OBRA - 75

Cartilha_GLOBAL_PAV | RUA_INICIAL | RUA_02 | RUA_03 | RUA_04 | RUA_05 | RUA_FINAL | CSV_GLO

› CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

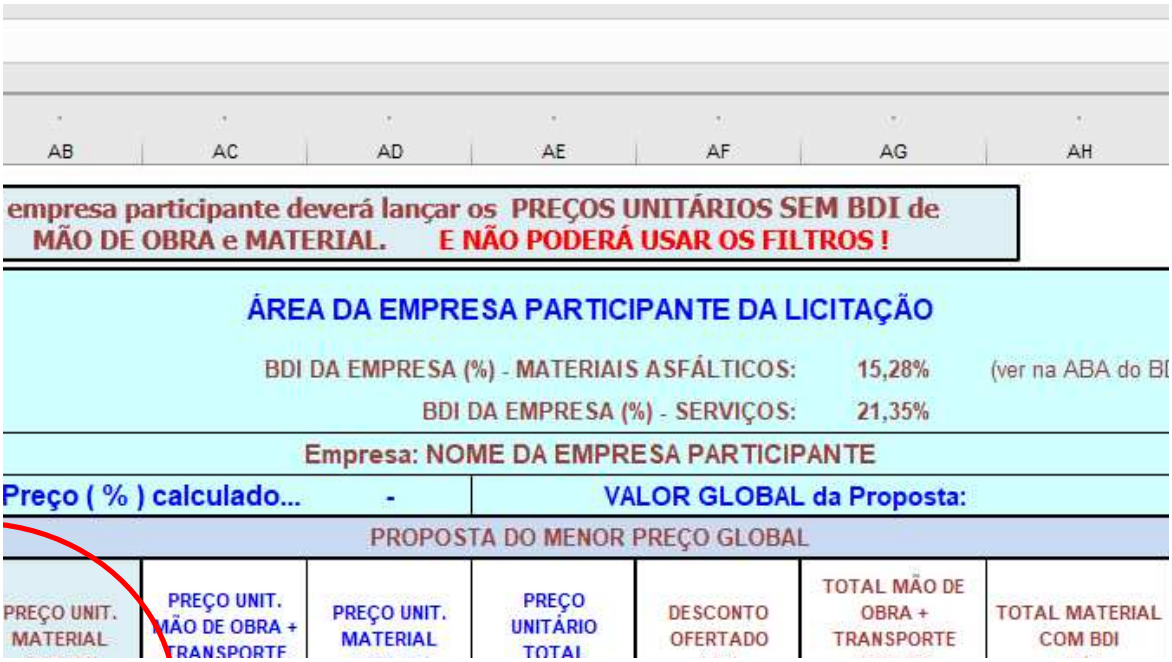
PA para documentar todo o processo da EXECUÇÃO da OBRA.
›cultar as linhas não utilizadas das Etapas.

a célula "**R23**" na ABA dos "**Dados_Obra**", para aparecer os **valores da PROPOS**
ula (não está bloqueada nesta ABA) e realizar os ajustes necessários.



para a **MÃO DE OBRA + TRANSPORTE** e na coluna "**AB**" para o preço do **MATER**

TAPA e SEM ALTERAR o prazo em DIAS do PROJETO (360 dias).



AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH

empresa participante deverá lançar os PREÇOS UNITÁRIOS SEM BDI de MÃO DE OBRA e MATERIAL. E NÃO PODERÁ USAR OS FILTROS !

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS: 15,28% (ver na ABA do BD

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 21,35%

Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Preço (%) calculado... - VALOR GLOBAL da Proposta:

PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL

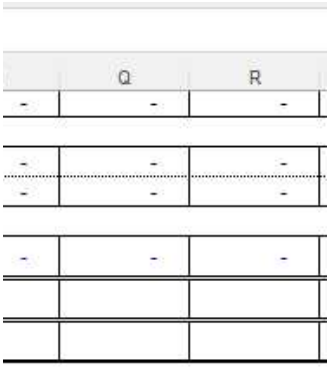
PREÇO UNIT. MATERIAL	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	PREÇO UNIT. MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	DESCONTO OFERTADO	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	TOTAL MATERIAL COM BDI

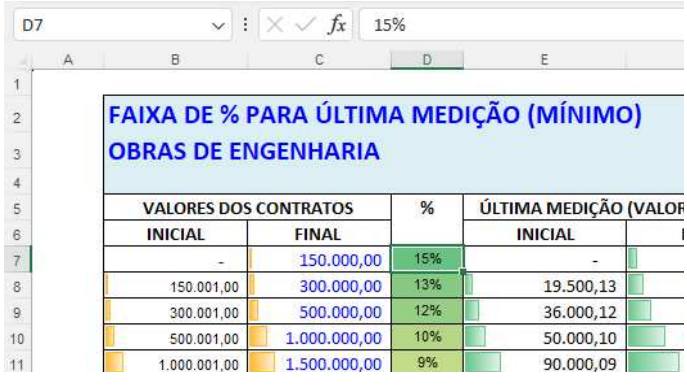


ıs QUANTIDADES lançadas nas ETAPAS de cada RUA.
de DIAS para o início da obra.



a conclusão da obra com a baixa da CNO da OBRA.
VADO.

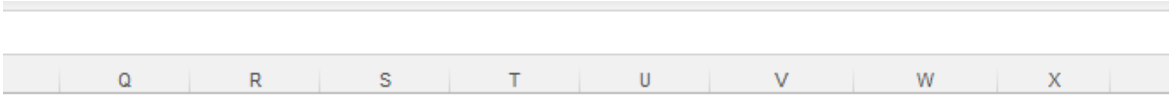




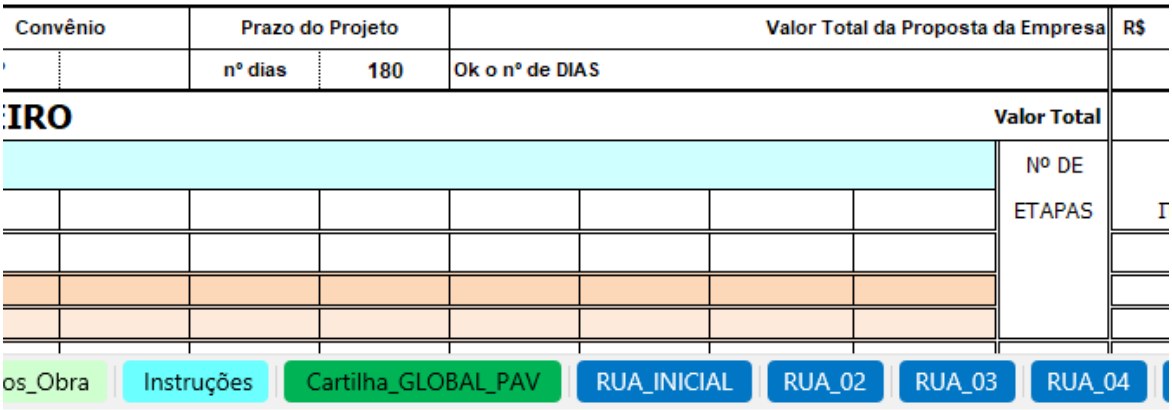


oposta.

ara aguardar a obtenção da CND da obra.

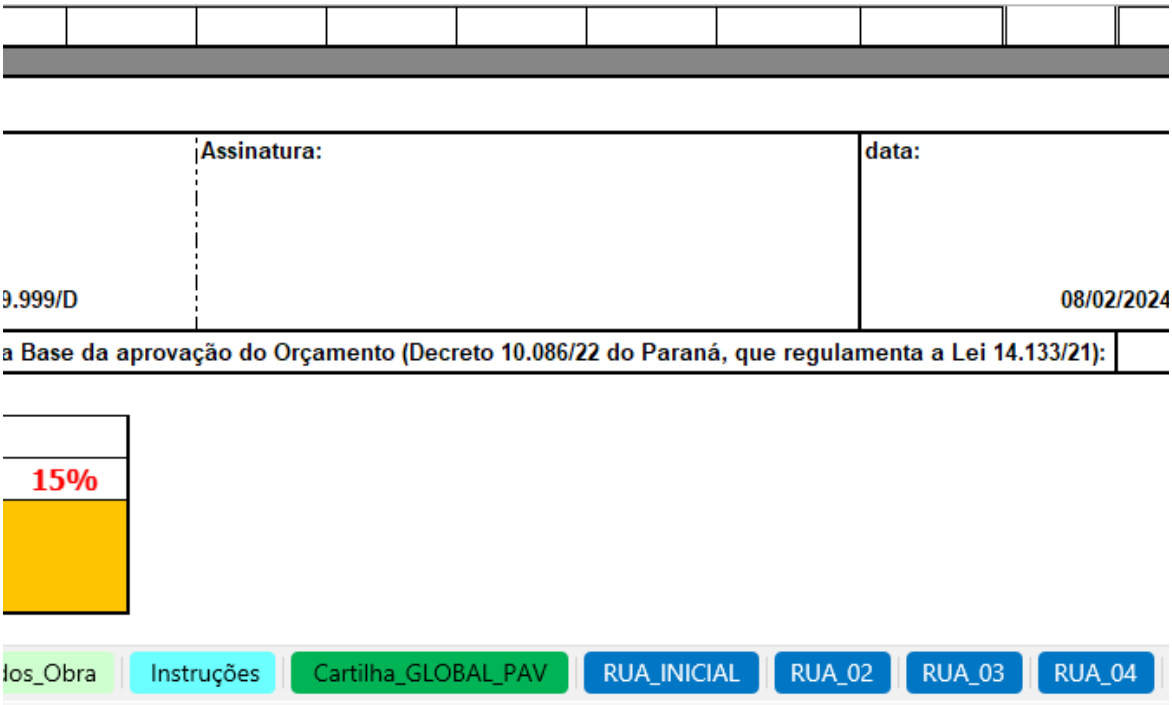


SA PARTICIPANTE



O/ETAPA.





á preparado pela Equipe Técnica e Jurídica do Paranacidade.

xos do Edital de licitação):

formato Excel para a Prefeitura);

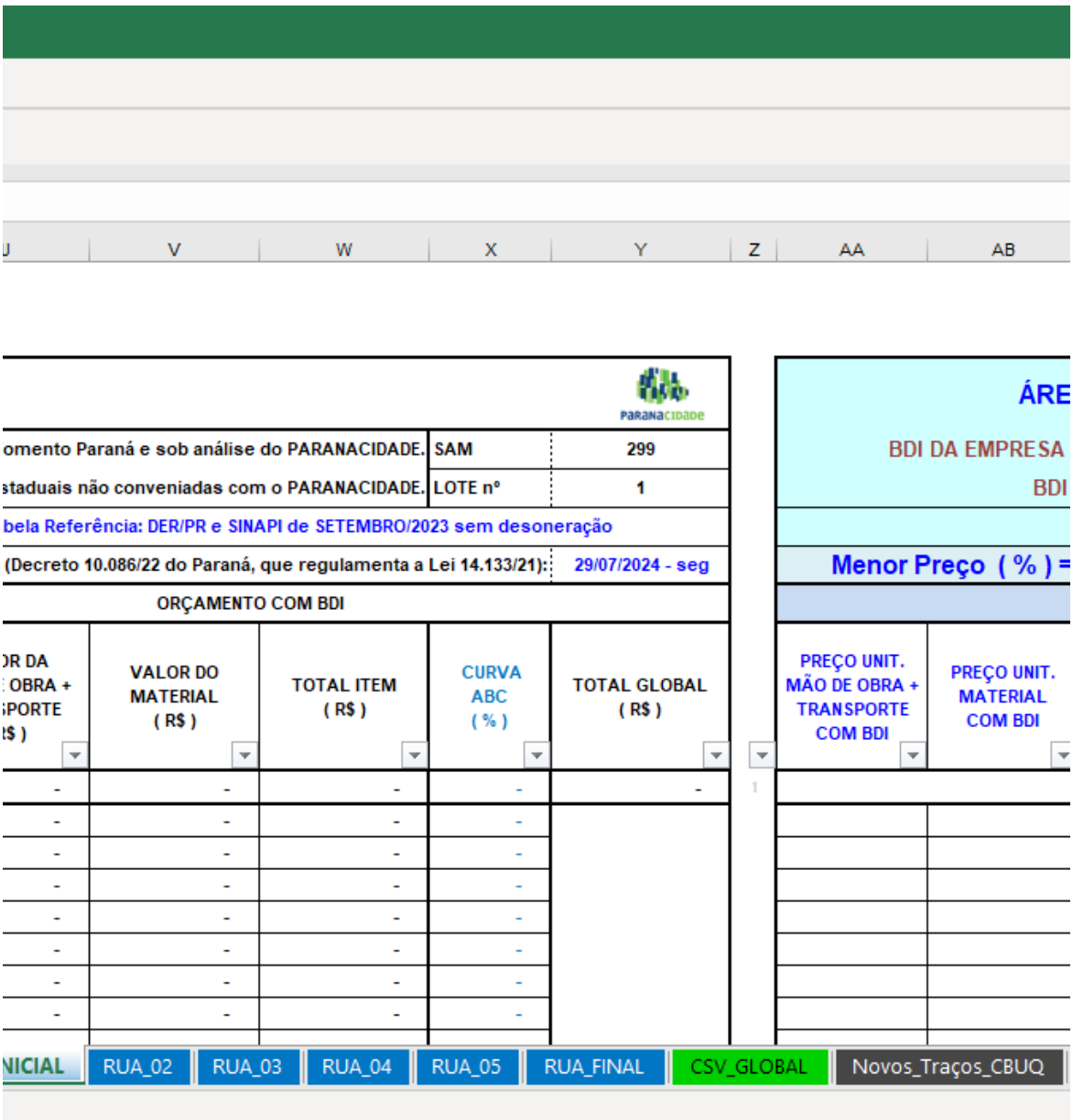
Etapa. Deverá constar serviços de "Terraplenagem" e/ou "Drenagem"
posto pelo projetista ou pela empresa participante (assinado em PDF).

PDF.

nais de comunicação abaixo.

a planilha, desabilitando os filtros da planilha para liberar para Edital de l
)s unitários sem BDI (**MO e MAT**) nas colunas "**AA**" e "**AB**" na ABA da "**Cartilha_G**
N até BE) a serem executados em **cada RUA**.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



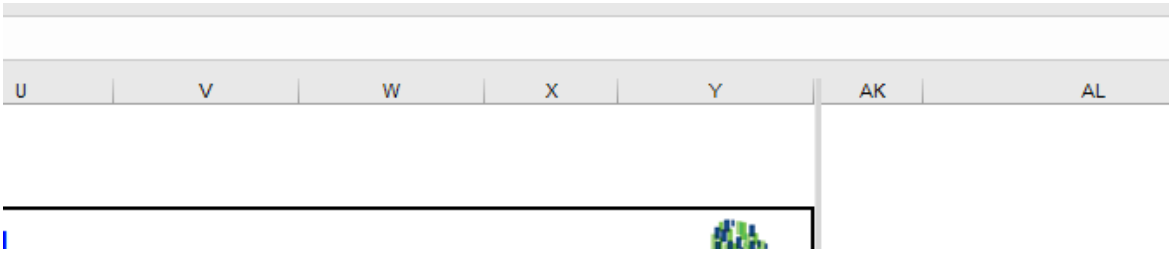
omento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	SAM	299
staduais não conveniadas com o PARANACIDADE.	LOTE nº	1
bela Referência: DER/PR e SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração		
(Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		29/07/2024 - seg

ORÇAMENTO COM BDI

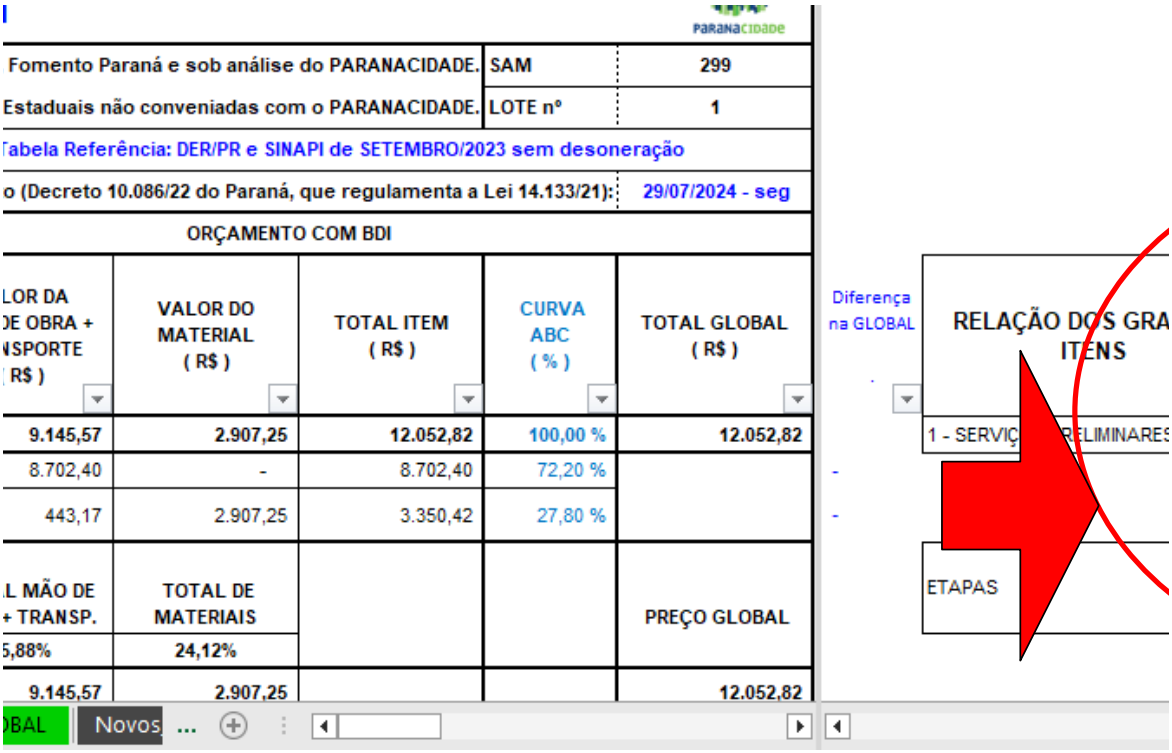
OR DA OBRA + SPORTE R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI
-	-	-	-	-		
-	-	-	-			
-	-	-	-			
-	-	-	-			
-	-	-	-			
-	-	-	-			
-	-	-	-			
-	-	-	-			

ÁRE
BDI DA EMPRESA
BDI
Menor Preço (%) =

INICIAL | RUA_02 | RUA_03 | RUA_04 | RUA_05 | RUA_FINAL | CSV_GLOBAL | Novos_Traços_CBUQ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	SAM	299
Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.	LOTE nº	1
Tabela Referência: DER/PR e SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração		
o (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		29/07/2024 - seg

ORÇAMENTO COM BDI

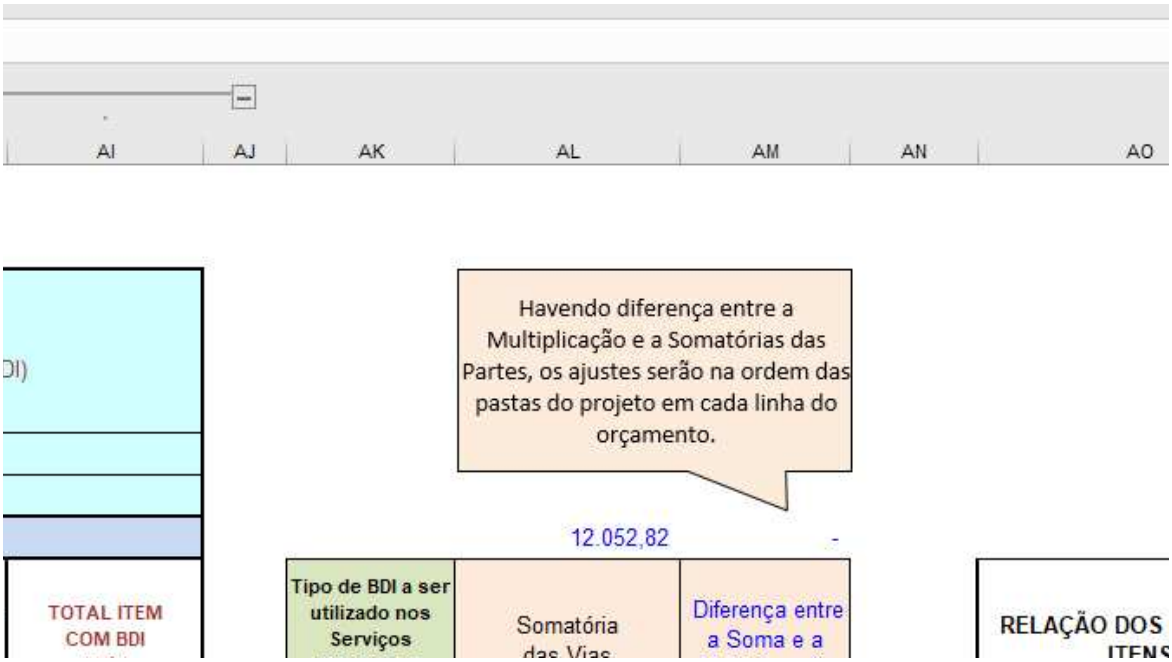
LOR DA DE OBRA + NSPORTE R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	Diferença na GLOBAL	RELAÇÃO DOS GRA ITENS
9.145,57	2.907,25	12.052,82	100,00 %	12.052,82		1 - SERVIÇ RELIMINARES
8.702,40	-	8.702,40	72,20 %		-	
443,17	2.907,25	3.350,42	27,80 %		-	
L MÃO DE + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL		ETAPAS
5,88%	24,12%					
9.145,57	2.907,25			12.052,82		

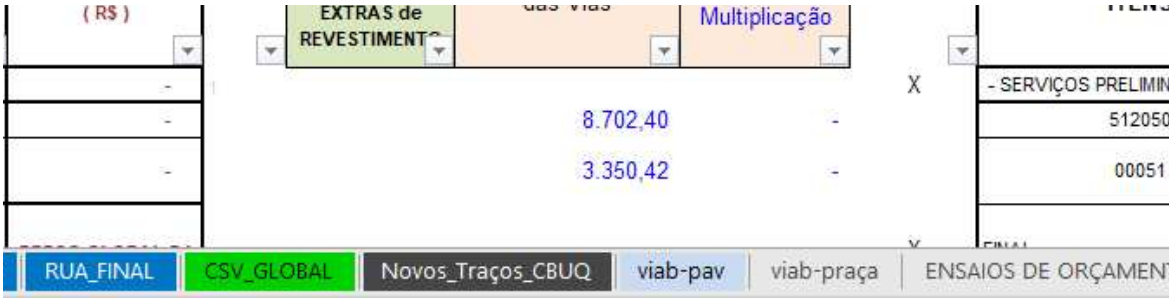
BAL | Novos ...

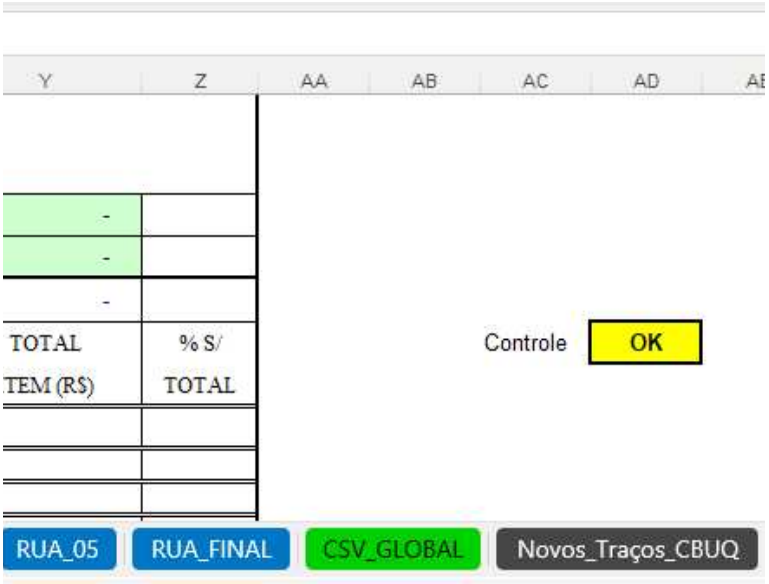
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

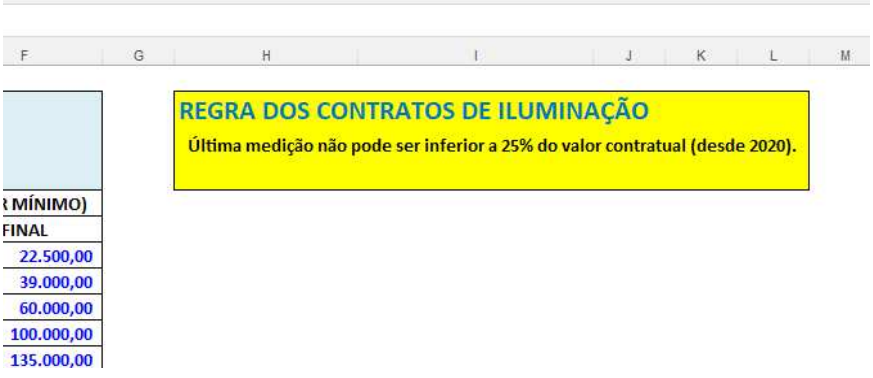
TA nas ETAPAS.

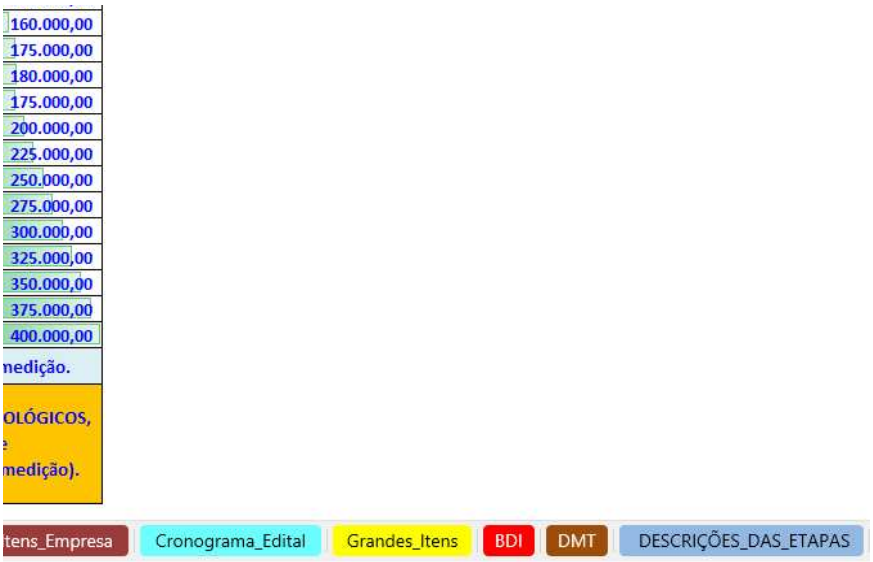
RIAL.

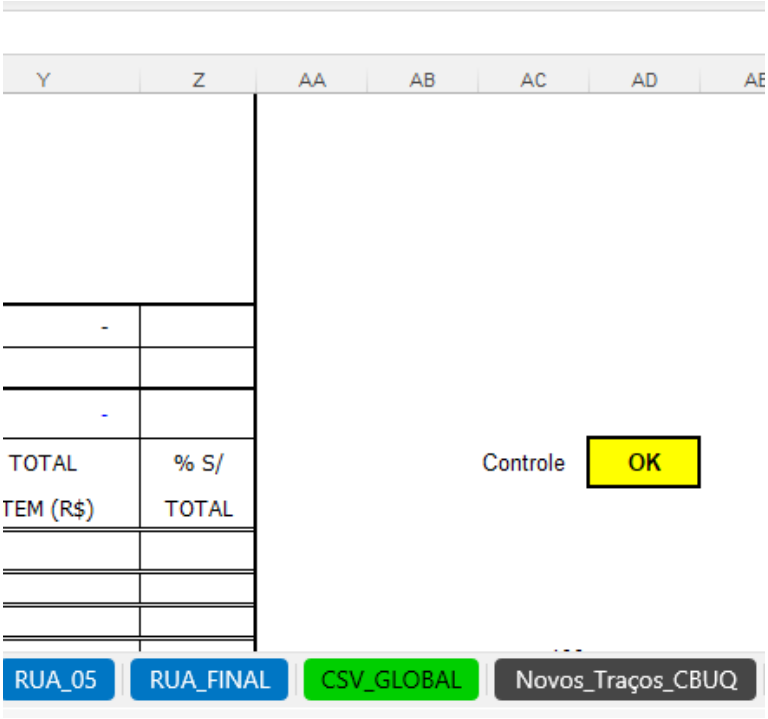

AI
AJ
AK
AL
AM
AN
AO
DI)
TOTAL ITEM COM BDI
Havendo diferença entre a Multiplicação e a Somatórias das Partes, os ajustes serão na ordem das pastas do projeto em cada linha do orçamento.
12.052,82
-
Tipo de BDI a ser utilizado nos Serviços
Somatória das Vias
Diferença entre a Soma e a
RELAÇÃO DOS

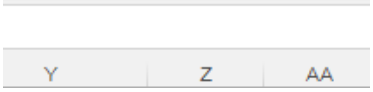

(R$)
EXTRAS de REVESTIMENTO
Multiplicação
X
- SERVIÇOS PRELIMIN
8.702,40
-
512050
3.350,42
-
00051
RUA_FINAL
CSV_GLOBAL
Novos_Traços_CBUQ
viab-pav
viab-praça
ENSAIOS DE ORÇAMENT

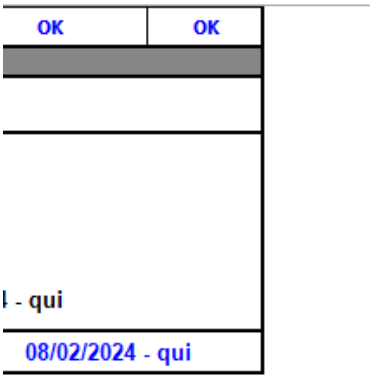

Y
Z
AA
AB
AC
AD
TOTAL
% S/
TEM (R$)
TOTAL
Controle
OK
RUA_05
RUA_FINAL
CSV_GLOBAL
Novos_Traços_CBUQ


F
G
H
I
J
K
L
M
REGRA DOS CONTRATOS DE ILUMINAÇÃO
Última medição não pode ser inferior a 25% do valor contratual (desde 2020).
R MÍNIMO)
FINAL
22.500,00
39.000,00
60.000,00
100.000,00
135.000,00


160.000,00
175.000,00
180.000,00
175.000,00
200.000,00
225.000,00
250.000,00
275.000,00
300.000,00
325.000,00
350.000,00
375.000,00
400.000,00
nedição.
OLÓGICOS,
medição).
tens_Empresa
Cronograma_Edital
Grandes_Itens
BDI
DMT
DESCRIÇÕES_DAS_ETAPAS


Y
Z
AA
AB
AC
AD
TOTAL
TEM (R$)
% S/
TOTAL
Controle
OK
RUA_05
RUA_FINAL
CSV_GLOBAL
Novos_Traços_CBUQ


Y
Z
AA





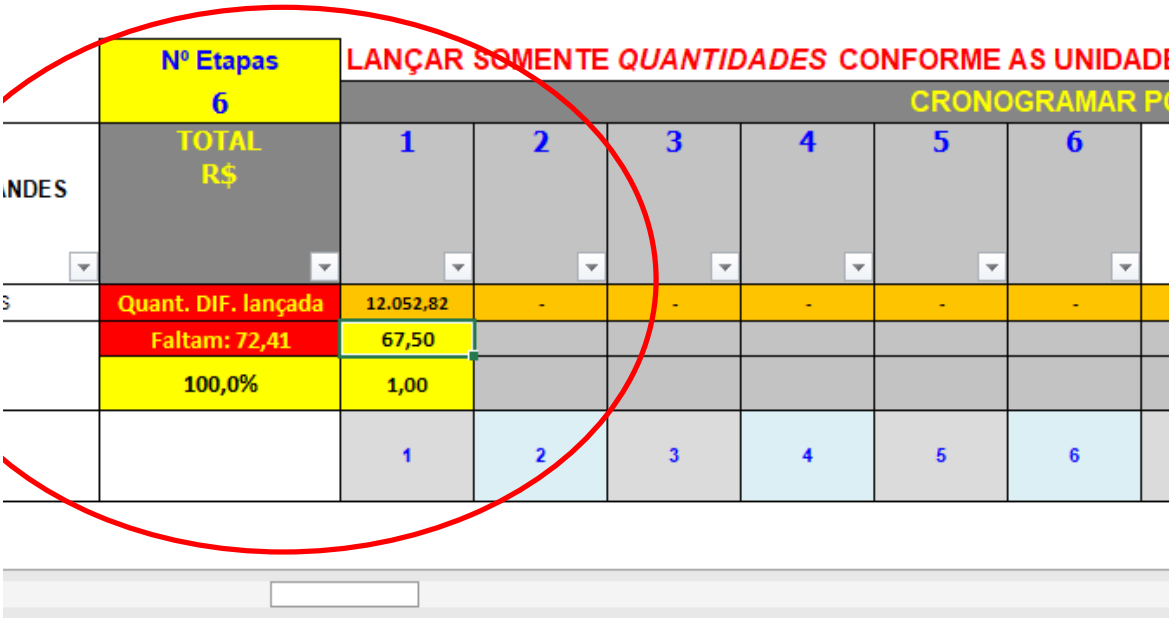
juntos.

licitação.
LOBAL_PAV".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	Nº Etapas 6	LANÇAR SOMENTE *QUANTIDADES* CONFORME AS UNIDADE					
		CRONOGRAMAR PO					
ANDES	TOTAL R$	1	2	3	4	5	6
S	Quant. DIF. lançada	12.052,82	-	-	-	-	-
	Faltam: 72,41	67,50					
	100,0%	1,00					
		1	2	3	4	5	6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

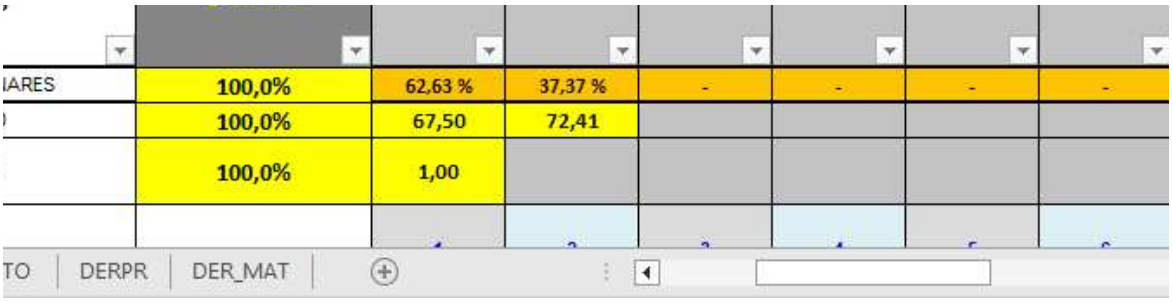
	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV

ETAPAS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	CAMPO DO TENENTE	SAM	299
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL	LOTE	1
Local Obra :	NOME DOS VÁRIOS BAIRROS		

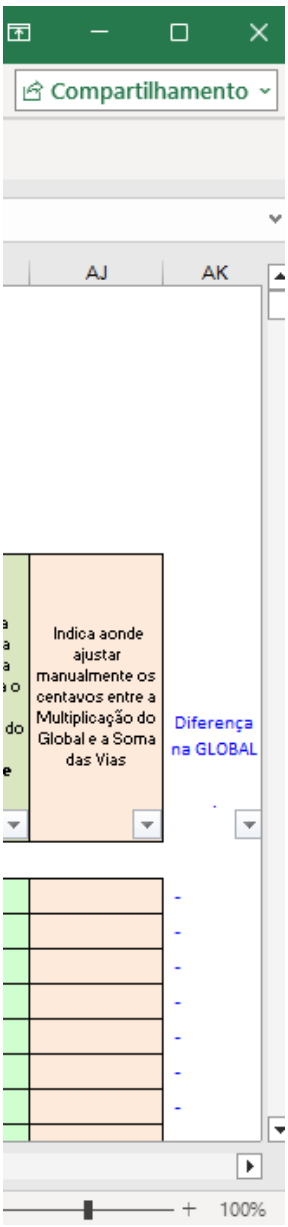
	Nº Etapas 6					CRONOGRAMAR	
GRANDES	TOTAL % Quantid.	1	2	3	4	5	6

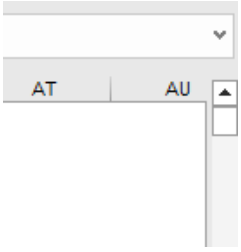
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

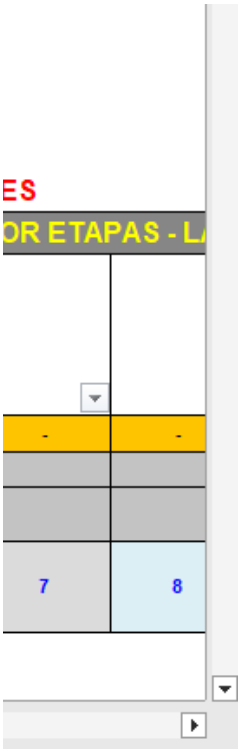


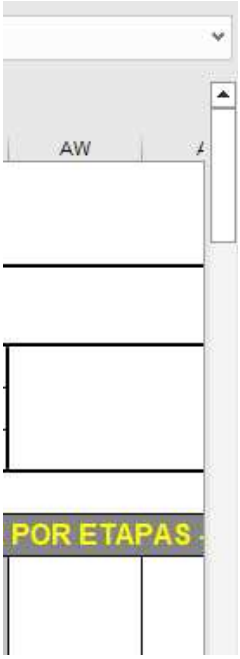
IARES	100,0%	62,63 %	37,37 %	-	-	-	-
)	100,0%	67,50	72,41				
	100,0%	1,00					

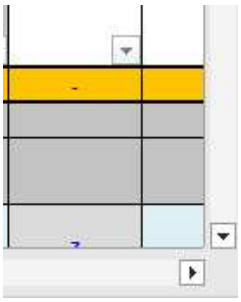
TO | DERPR | DER_MAT


Compartilhamento
AJ
AK
Indica aonde ajustar manualmente os centavos entre a Multiplicação do Global e a Soma das Vias
Diferença na GLOBAL
100%


AT
AU


ES
OR ETAPAS - L
-
-
7
8


AW
POR ETAPAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	RENASCENCA	SAM	47	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	SAM 47
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.	LOTE nº 1
Local da Obra :	ESTRADA MUNICIPAL DOM AGOSTINHO			Tabela Referência: DERIPR de OUTUBRO/24 | SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração	
Fonte do Recurso:	PAM USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE			Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	06/02/2025 - Thu

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE: SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$): TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UD	ORÇAMENTO COM BDI: QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
	550	**SERVIÇOS PRELIMINARES**													**86,124.89**	**3,040.60**	**89,165.49**	0.85 %	**89,165.49**
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB	30,00 ; 0,00	1.6000	37.98	16.36	0.00	54.34	65.04	-	65.04	m3	1,242.00	80,779.68	-	80,779.68	0.77 %	
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					387.84	2,540.40	2,928.24	464.21	3,040.60	3,504.81	un	1.00	464.21	3,040.60	3,504.81	0.03 %	
210080	DER	Topógrafo				0.00	40.78		40.78	48.81	-	48.81	h	100.00	4,881.00	-	4,881.00	0.05 %	
	554	**TERRAPLENAGEM**					**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0**				-	**31,499.39**	**154.65**	**31,654.04**	**0.30 %**	**31,654.04**
431010	DER	Escavação e carga mat. 3a. cat./sem transporte					14.52	25.84	40.36	17.38	30.93	48.31	m3	5.00	86.90	154.65	241.55	-	
520200B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	LCB	15,00 ; 0,00	1.5000	19.19	4.46	0.00	23.65	28.31	-	28.31	m3	1,109.59	31,412.49	-	31,412.49	0.30 %	
	555	**DRENAGEM**					**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0**				-	**386,318.02**	**699,618.38**	**1,085,936.40**	**10.36 %**	**1,085,936.40**
600000B	DER/PRC	Escavação Manual de Valas				0.00	41.49	0.00	41.49	49.66	-	49.66	m3	247.68	12,299.79	-	12,299.79	0.12 %	
600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria				0.00	9.04	0.00	9.04	10.82	-	10.82	m3	2,324.96	25,156.07	-	25,156.07	0.24 %	
633000B	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros simples				0.00	81.28	0.00	81.28	97.28	-	97.28	m	25.00	2,432.00	-	2,432.00	0.02 %	
630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m				0.00	18.21	0.00	18.21	21.80	-	21.80	m	70.00	1,526.00	-	1,526.00	0.01 %	
631500	DER	Remoção de bueiro 1,50m				0.00	66.33	0.00	66.33	79.39	-	79.39	m	50.00	3,969.50	-	3,969.50	0.04 %	
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico					25.29	0.00	25.29	30.27	-	30.27	m3	2,075.67	62,830.53	-	62,830.53	0.60 %	
602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum				0.00	40.66	14.80	55.46	48.67	17.71	66.38	m2	43.42	2,113.25	768.97	2,882.22	0.03 %	
603600	DER	Alvenaria de Pedra de Mão Argamassada				161.12	125.66	143.11	429.89	343.25	171.29	514.54	m3	37.22	12,775.77	6,375.41	19,151.18	0.18 %	
603700B	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão arrumada	LCB	30,00 ; 0,00	1.8000	42.73	120.77	72.54	236.04	195.69	86.82	282.51	m3	30.00	5,870.70	2,604.60	8,475.30	0.08 %	
605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa				299.49	191.76	283.39	774.64	587.98	339.19	927.17	m3	75.50	44,392.49	25,608.85	70,001.34	0.67 %	
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa				308.04	191.76	312.57	812.37	598.21	374.12	972.33	m3	10.34	6,185.49	3,868.40	10,053.89	0.10 %	
622000	DER	Boca de saída de dreno a 0,20				46.12	17.59	212.19	275.90	76.25	253.97	330.22	un	2.00	152.50	507.94	660.44	0.01 %	
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m				222.25	97.99	806.33	1,126.57	383.30	965.10	1,348.40	un	6.00	2,299.80	5,790.60	8,090.40	0.08 %	
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m				322.27	97.99	1,161.16	1,581.42	503.01	1,389.79	1,892.80	un	6.00	3,018.06	8,338.74	11,356.80	0.11 %	
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m				483.64	125.66	1,674.21	2,283.51	729.27	2,003.86	2,733.13	un	10.00	7,292.70	20,038.60	27,331.30	0.26 %	
620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m				2,520.73	264.00	7,253.79	10,038.52	3,333.04	8,682.06	12,015.10	un	4.00	13,332.16	34,728.24	48,060.40	0.46 %	
610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2				28.48	28.47	224.81	281.76	68.16	269.08	337.24	m	151.00	10,292.16	40,631.08	50,923.24	0.49 %	
610700	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2				44.03	45.21	342.50	431.74	106.81	409.94	516.75	m	59.00	6,301.79	24,186.46	30,488.25	0.29 %	
610900	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2				79.74	67.82	543.90	691.46	176.61	650.99	827.60	m	44.00	7,770.84	28,643.56	36,414.40	0.35 %	
611100	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2				121.11	94.51	772.57	988.19	258.08	924.69	1,182.77	m	77.00	19,872.16	71,201.13	91,073.29	0.87 %	
611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2				382.64	405.72	3,239.04	4,027.40	943.59	3,876.81	4,820.40	m	82.00	77,374.38	317,898.42	395,272.80	3.77 %	
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60				198.57	439.97	795.20	1,433.74	764.27	951.77	1,716.04	un	2.00	1,528.54	1,903.54	3,432.08	0.03 %	
601100	DER	Apiloamento manual				0.00	43.94		43.94	52.59	-	52.59	m3	28.75	1,511.96	-	1,511.96	0.01 %	
660500	DER	Valeta concreto proteção aterro - tipo 7A				0.00	40.74	63.07	103.81	48.76	75.49	124.25	m	116.00	5,656.16	8,756.84	14,413.00	0.14 %	
650700	DER	Sarjeta triangular concreto - tipo 4A				0.00	20.72	21.47	42.19	24.80	25.70	50.50	m	657.00	16,293.60	16,884.90	33,178.50	0.32 %	
641300	DER	Dreno profundo em solo - tipo 5(GT)				0.00	35.32	83.84	119.16	42.27	100.35	142.62	m	806.00	34,069.62	80,882.10	114,951.72	1.10 %	
	556	**BASE / SUB-BASE**					**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0**				-	**1,321,752.83**	**2,107,597.28**	**3,429,350.11**	**32.71 %**	**3,429,350.11**
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN			0.0000	0.00	3.98	0.00	3.98	4.76	-	4.76	m2	12,158.38	57,873.89	-	57,873.89	0.55 %	
531000	DER	Brita Graduada	LCB	30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	12.58	120.46	190.02	83.26	144.18	227.44	m3	12,819.78	1,067,374.88	1,848,355.88	2,915,730.76	27.81 %	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				48.19	19.33	89.07	156.59	80.81	106.61	187.42	m3	2,431.68	196,504.06	259,241.40	455,745.46	4.35 %	
	551	**REVESTIMENTO**					**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0**				-	**1,293,185.80**	**3,950,572.07**	**5,243,757.87**	**50.02 %**	**5,243,757.87**
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0.0011		0.49	0.00	0.49	0.59	-	0.59	m2	64,098.91	37,818.36	-	37,818.36	0.36 %	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	3,612.59	3,989.97	451.69	4,164.59	4,616.28	ton	70.51	31,848.66	293,645.24	325,493.90	3.10 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0.0005		0.34	0.00	0.34	0.41	-	0.41	m2	60,234.01	24,695.94	-	24,695.94	0.24 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,433.55	3,807.97	448.14	3,958.20	4,406.34	ton	30.12	13,497.98	119,220.98	132,718.96	1.27 %	
570000F	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	taxa CAP	**0.0500**	78.08	33.31	160.11	271.50	133.32	191.64	324.96	ton	7,529.25	1,003,799.61	1,442,905.47	2,446,705.08	23.34 %	
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	482.19	5,564.47	6,046.66	ton	376.46	181,525.25	2,094,800.38	2,276,325.63	21.71 %	
	557	**MEIO-FIO E SARJETA**					**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0**				-	**655.20**	**702.00**	**1,357.20**	**0.01 %**	**1,357.20**
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC	15,00 ; 0,00	0.0795	1.38	16.87	19.55	37.80	21.84	23.40	45.24	m	30.00	655.20	702.00	1,357.20	0.01 %	
	558	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**					**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0**				-	**34,783.70**	**81,895.80**	**116,679.50**	**1.11 %**	**116,679.50**
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				0.00	3.30	7.77	11.07	3.95	9.30	13.25	m2	8,806.00	34,783.70	81,895.80	116,679.50	1.11 %	
	552	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**					**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0**				-	**88,488.88**	**170,610.07**	**259,098.95**	**2.47 %**	**259,098.95**
871000	DER	Tacha refletiva bidirecional					8.05	11.23	19.28	9.64	13.44	23.08	un	3,858.00	37,191.12	51,851.52	89,042.64	0.85 %	
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional					8.05	35.99	44.04	9.64	43.08	52.72	un	21.00	202.44	904.68	1,107.12	0.01 %	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					9.81	21.93	31.74	11.74	26.25	37.99	m2	2,998.47	35,202.04	78,709.84	113,911.88	1.09 %	
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE					184.81	273.47	458.28	221.20	327.32	548.52	m2	50.08	11,077.70	16,392.19	27,469.89	0.26 %	
821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização					37.96	179.33	217.29	45.43	214.64	260.07	un	106.00	4,815.58	22,751.84	27,567.42	0.26 %	
	560	**SERVIÇOS DIVERSOS**					**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0**				-	**13,189.72**	**97,185.36**	**110,375.08**	**1.05 %**	**110,375.08**
823000B	DER/PRC	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço					56.55	420.00	476.55	67.68	502.70	570.38	m	192.00	12,994.56	96,518.40	109,512.96	1.04 %	
801925	DER	Fornecimento e colocação de dispositivo refletivo para defensa				0.00	5.82	19.90	25.72	6.97	23.82	30.79	un	28.00	195.16	666.96	862.12	0.01 %	
	553	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**					**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0**				**0**	**101,854.71**	**14,063.62**	**115,918.33**	**1.11 %**	**115,918.33**
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0**		**0.00**	**0.00**	**0**		
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base					139.60	15.51	155.11	167.09	18.56	185.65	un	6.00	1,002.54	111.36	1,113.90	0.01 %	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					139.60	15.51	155.11	167.09	18.56	185.65	un	95.00	15,873.55	1,763.20	17,636.75	0.17 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado					143.95	15.99	159.94	172.29	19.14	191.43	un	95.00	16,367.55	1,818.30	18,185.85	0.17 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					90.55	22.70	113.25	108.38	27.17	135.55	un	87.00	9,429.06	2,363.79	11,792.85	0.11 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					170.98	18.99	189.97	204.65	22.73	227.38	un	87.00	17,804.55	1,977.51	19,782.06	0.19 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					116.37	29.24	145.61	139.28	35.00	174.28	un	87.00	12,117.36	3,045.00	15,162.36	0.14 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					46.83	5.21	52.04	56.05	6.24	62.29	un	87.00	4,876.35	542.88	5,419.23	0.05 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					95.21	10.58	105.79	113.96	12.66	126.62	un	87.00	9,914.52	1,101.42	11,015.94	0.11 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.					5,853.76	650.41	6,504.17	7,006.37	778.48	7,784.85	gb	1.00	7,006.37	778.48	7,784.85	0.07 %	
09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada					301.69	33.52	335.21	361.09	40.12	401.21	un	14.00	5,055.26	561.68	5,616.94	0.05 %	
09.07.01 (correção IGP-M)	DAER	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)					100.58		100.58	120.38	-	120.38	km.pista	20.00	2,407.60	-	2,407.60	0.02 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															**TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.**	**TOTAL DE MATERIAIS**			**PREÇO GLOBAL**

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS: 15.28% (ver na ABA do BDI)

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 19.69%

Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Menor Preço (%) calculado... (99.98 %) | VALOR GLOBAL da Proposta: R$ 2,407.60

PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL

PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100.00 %)	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100.00 %)	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)						UD	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL								
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
Resp. Técnico (assinatura digital):		Prefeito(a) (assinatura digital):																								
TOTAL DE DRENAGEM (3)														386,318.02	699,618.38	1,085,936.40		10.36%								
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)														123,272.58	252,505.87	375,778.45		3.58%								
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)														-	-	-		0.00%								
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)														13,189.72	97,185.36	110,375.08		1.05%								
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)														101,854.71	14,063.62	115,918.33		1.11%								
												ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):		60,234.01		CUSTO DA OBRA: R$/m2		174.04 /m2								

ARTHUR BAZZO FAGGION - CREA PR-174995/D

FABIELI MANFREDI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ETAPAS - PAVIMENTAÇÃO - LEI Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	RENASCENCA	SAM	47
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	LOTE	1
Local Obra :	ESTRADA MUNICIPAL DOM AGOSTINHO		

Nº Etapas 12

CRONOGRAMAR POR ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA ETAPA

RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	TOTAL % Quantid.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
- SERVIÇOS PRELIMINARES	100.0%	14.43 %	10.50 %	10.50 %	10.50 %	10.50 %	10.50 %	10.50 %	10.50 %	10.56 %	0.49 %	0.49 %	0.49 %	-	-	-	-	-	-
512050	100.0%	138.00	138.00	138.00	138.00	138.00	138.00	138.00	138.00	138.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00051	100.0%	1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210080	100.0%	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	9.00	9.00	9.00	9.00	0	0	0	0	0	0
- TERRAPLENAGEM	100.0%	11.76 %	11.00 %	11.00 %	11.00 %	11.00 %	11.00 %	11.00 %	11.00 %	11.23 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
431010	100.0%	5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520200B	100.0%	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	125.59	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- DRENAGEM	100.0%	5.76 %	7.57 %	9.40 %	10.33 %	7.79 %	27.88 %	26.13 %	2.52 %	2.61 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600000B	100.0%	70.00	70.00	60.00	47.68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
600400	100.0%	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	285.00	289.96	0	0	0	0	0	0	0	0	0
633000B	100.0%	10.00	10.00	5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
630400	100.0%	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
631500	100.0%	0	20.00	20.00	10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
601200	100.0%	230.00	230.00	230.00	230.00	230.00	230.00	230.00	230.00	235.67	0	0	0	0	0	0	0	0	0
602000C	100.0%	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	5.82	0	0	0	0	0	0	0	0	0
603600	100.0%	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
603700B	100.0%	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
605300B	100.0%	8.35	8.35	8.35	8.35	8.35	8.35	8.35	8.35	8.70	0	0	0	0	0	0	0	0	0
605500	100.0%	2.34	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
622000	100.0%	0	0	2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
620100	100.0%	2.00	2.00	1.00	1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
620200	100.0%	0	2.00	2.00	2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
620300	100.0%	0	0	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
620600	100.0%	0	0	0	0	0	2.00	2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
610500	100.0%	20.00	20.00	20.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	16.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
610700	100.0%	15.00	15.00	15.00	14.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
610900	100.0%	0	14.70	14.70	14.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
611100	100.0%	0	0	20.00	20.00	20.00	17.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
611700	100.0%	0	0	0	0	0	41.00	41.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLC060	100.0%	0	2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
601100	100.0%	9.00	9.00	10.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
660500	100.0%	50.00	50.00	16.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
650700	100.0%	219.00	219.00	219.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
641300	100.0%	0	0	0	200.00	200.00	200.00	206.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- BASE / SUB-BASE	100.0%	10.17 %	10.17 %	10.17 %	10.17 %	10.17 %	10.17 %	10.17 %	10.17 %	10.18 %	-	4.52 %	3.98 %	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	12	CRONOGRAMAR POR ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA ETAPA																	
RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	TOTAL % Quantid.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
531300	100.0%	270.00	270.00	270.00	270.00	270.00	270.00	270.00	270.00	271.68	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- REVESTIMENTO	100.0%	10.00 %	10.00 %	10.00 %	10.00 %	10.00 %	10.00 %	10.00 %	10.00 %	10.00 %	6.91 %	1.17 %	1.88 %	-	-	-	-	-	-
560100B	100.0%	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	417.91	0	0	0	0	0	0
589190A	100.0%	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	5.00	1.56	0.50	0	0	0	0	0	0
561100A	100.0%	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	991.01	0	0	0	0	0	0
589420B	100.0%	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	1.53	1.00	0.50	0	0	0	0	0	0
570000F	100.0%	753.37	753.37	753.37	753.37	753.37	753.37	753.37	753.37	753.37	450.00	150.00	148.92	0	0	0	0	0	0
589000P	100.0%	37.66	37.66	37.66	37.66	37.66	37.66	37.66	37.66	37.66	30.07	0	7.45	0	0	0	0	0	0
- MEIO-FIO E SARJETA	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00 %	-	-	-	-	-	-	-
810250D	100.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.00	0	0	0	0	0	0	0
- SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.71 %	77.29 %	-	-	-	-	-	-
98504	100.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	###	###	0	0	0	0	0	0
- SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.57 %	76.43 %	-	-	-	-	-	-
871000	100.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	###	###	0	0	0	0	0	0
873000	100.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.00	0	0	0	0	0	0
822000	100.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	###	###	0	0	0	0	0	0
820000A	100.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50.08	0	0	0	0	0	0
821000	100.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106.00	0	0	0	0	0	0
- SERVIÇOS DIVERSOS	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00 %	-	-	-	-	-	-
823000B	100.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192.00	0	0	0	0	0	0
801925	100.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28.00	0	0	0	0	0	0
- ENSAIOS TECNOLÓGICOS	100.0%	9.12 %	9.44 %	9.47 %	9.44 %	9.47 %	8.82 %	9.63 %	9.32 %	9.63 %	5.67 %	2.06 %	7.93 %	-	-	-	-	-	-
09.02.11C	100.0%	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0	0	0	0	0	0
09.02.11D	100.0%	9.00	10.00	9.00	10.00	9.00	10.00	9.00	10.00	9.00	7.00	2.00	1.00	0	0	0	0	0	0
09.02.01	100.0%	9.00	10.00	9.00	10.00	9.00	10.00	9.00	10.00	9.00	7.00	2.00	1.00	0	0	0	0	0	0
74022/27	100.0%	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	8.00	9.00	8.00	9.00	5.00	2.00	1.00	0	0	0	0	0	0
09.04.04	100.0%	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	8.00	9.00	8.00	9.00	5.00	2.00	1.00	0	0	0	0	0	0
74022/53	100.0%	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	8.00	9.00	8.00	9.00	5.00	2.00	1.00	0	0	0	0	0	0
09.05.02	100.0%	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	8.00	9.00	8.00	9.00	5.00	2.00	1.00	0	0	0	0	0	0
09.04.01	100.0%	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	8.00	9.00	8.00	9.00	5.00	2.00	1.00	0	0	0	0	0	0
09.01.18	100.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0	0	0	0	0	0
09.03.02	100.0%	1.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	2.00	2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.07.01 (correção IGP-M)	100.0%	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.00	0	1.00	0	0	0	0	0	0
FINAL		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	12	CRONOGRAMAR POR ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA ETAPA																	
Resp. Técnico (assinatura digital):	TOTAL	Prefeito(a) (assinatura digital):	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	%																		
	Quantid.																		
ARTHUR BAZZO FAGGION - CREA PR-174995/D		FABIELI MANFREDI																	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

| | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	RENASCENCA	SAM	47
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	LOTE	1
Local da Obra :	RUA 02 - COLOCAR O NOME CORRETO DA VIA		
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	

Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM 47

Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. LOTE nº 1

Utilizar a função "=ARRED(;2)" com 2 casas decimais para calcular os quantitativos - Ex: =ARRED(23,45*0,05;2)

cia: DER/PR de OUTUBRO/24 | SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração

mento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 06/02/2025 - Thu

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-		-	-	-	-	-	-
831000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	0.00	0.0000	0.00	24.31	10.22	34.53	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
830000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0.00	0.0000	0.00	10.85	32.72	43.57	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
606600A	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	267.42	5.22	272.64	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
606700A	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples	0.00	0.0000	0.00	127.84	3.13	130.97	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 30,00 ; 0,00	1.6000	37.98	48.67	1.12	87.77	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB - 30,00 ; 0,00	1.6000	37.98	16.36	0.00	54.34	65.04	-	**65.04**	m3	-	-	-	-	-	
PAI-022B	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	0.00	0.0000	0.00	2.67	0.00	2.67	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
PAI-022C	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	0.00	0.0000	0.00	1.76	0.00	1.76	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
PAI-022D	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	0.00	0.0000	0.00	2.18	0.00	2.18	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
PAI-022A	PMC	Arrancamento Fincadinha de Granito	0.00	0.0000	0.00	5.31	0.00	5.31	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
600310A	DER/PRC	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	127.14	0.00	127.14	-	-	-	un	-	-	-	-	-	
800900A	DER/PRC	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0.00	0.0000	0.00	12.61	0.04	12.65	-	-	-	m2	-	-	-	-	-	
801100A	DER/PRC	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0.00	0.0000	0.00	13.63	5.10	18.73	-	-	-	m2	-	-	-	-	-	
600510A	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio	0.00	0.0000	0.00	2.02	0.15	2.17	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	0.00	0.0000	0.00	387.84	2,540.40	2,928.24	464.21	3,040.60	**3,504.81**	un	-	-	-	-	-	
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00X2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20X20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	0.00	0.0000	0.00	0.00	2,663.63	2,663.63	-	-	-	un	-	-	-	-	-	
02555	ORSE	PLACA 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	0.00	0.0000	0.00	6.83	91.98	98.81	-	-	-	un	-	-	-	-	-	
841000A	DER/PRC	Remoção de cercas	0.00	0.0000	0.00	16.34	0.00	16.34	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
840000A	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame	0.00	0.0000	0.00	28.48	0.00	28.48	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
100981	SINAPI	Remoção manual de entulho	0.00	0.0000	0.00	2.03	7.95	9.98	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
97623A	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	162.68	65.07	227.75	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
97624A	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	99.87	39.91	139.78	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
606500A	DER/PRC	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	150.05	0.00	150.05	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
0	0	SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	0	0	0	**0.00**	0	0	0	0	0	
210080	DER	Topógrafo	0.00	0.0000	0.00	40.78	0.00	40.78	48.81	-	**48.81**	h	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.5750	291.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
604100	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:4	0.00	0.0000	443.18	170.04	269.81	883.03	-	-	-	m3		-	-	-			0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4250	132.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.6800	310.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1	0.00	0.0000	94.73	29.78	70.39	194.90	-	-	-	m		-	-	-			0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.5070	93.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0520	0.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605000O	DER/PRC	Concreto Magro	0.00	0.0000	278.53	191.76	206.01	676.30	-	-	-	m3		-	-	-			0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1800	56.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0600	196.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
606200	DER	Concreto ciclópico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	0.00	0.0000	212.31	191.76	377.47	781.54	-	-	-	m3		-	-	-			0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1890	58.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.6720	124.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita + Pedra de Mão	LCB - 30,00 ; 0,00	1.2270	29.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605100	DER	Concreto Simples Fck = 9 Mpa	0.00	0.0000	284.76	191.76	217.32	693.84	-	-	-	m3		-	-	-			0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2000	62.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0600	196.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605200B	DER/PRC	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	0.00	0.0000	288.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2700	84.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.9600	177.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	0.00	0.0000	299.49	191.76	283.39	774.64	587.98	339.19	**927.17**	m3		-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3300	102.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.9210	170.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605400B	DER/PRC	Concreto Fck = 18 Mpa	0.00	0.0000	322.17	191.76	290.99	804.92	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3440	107.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0200	188.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	0.00	0.0000	308.04	191.76	312.57	812.37	598.21	374.12	**972.33**	m3		-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3860	120.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.8730	161.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605600	DER	Concreto Fck = 22 Mpa	0.00	0.0000	309.40	191.76	324.45	825.61	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4100	127.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.8400	155.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605700	DER	Concreto Fck = 24 Mpa	0.00	0.0000	312.84	191.76	334.98	839.58	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4300	133.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.8250	152.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605800	DER	Concreto Fck = 25 Mpa	0.00	0.0000	314.40	191.76	337.80	843.96	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4350	135.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.8250	152.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605900	DER	Concreto Fck = 30 Mpa	0.00	0.0000	320.07	191.76	360.92	872.75	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4800	149.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7800	144.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
606200	DER	Concreto Fck = 32 Mpa	0.00	0.0000	324.48	191.76	377.47	893.71	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5120	159.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7500	138.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
622000	DER	Boca de saída de dreno ø 0,20	0.00	0.0000	46.12	17.59	212.19	275.90	76.25	253.97	**330.22**	un		-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0424	13.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1507	27.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.1743	4.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0520	0.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m	0.00	0.0000	129.68	97.99	503.69	731.36	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1154	35.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.4105	75.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7496	17.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	222.25	97.99	806.33	1,126.57	383.30	965.10	**1,348.40**	un		-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1978	61.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7035	130.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.2846	30.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	322.27	97.99	1,161.16	1,581.42	503.01	1,389.79	**1,892.80**	un		-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2869	89.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0200	188.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.8625	44.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	483.64	125.66	1,674.21	2,283.51	729.27	2,003.86	**2,733.13**	un		-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4305	133.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.5308	283.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.7951	66.36	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620400	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	653.03	125.66	2,191.27	2,969.96	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5813	180.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.0670	382.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.7742	89.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620500	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	1,311.20	180.99	4,004.44	5,496.63	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.1672	363.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	4.1502	768.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	7.5779	179.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	2,520.73	264.00	7,253.79	10,038.52	3,333.04	8,682.06	**12,015.10**	un		-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.4763	273.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.6958	64.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620700	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	699.96	153.33	2,347.40	3,200.69	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0,6231	193.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2,2155	410.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	4.0453	96.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620800	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	920.36	153.33	3,038.12	4,111.81	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8193	254.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.9131	539.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	5.3189	126.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620900	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	1,809.08	222.49	5,438.55	7,470.12	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.6104	501.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	5.7261	1,059.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	10.4552	248.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621000	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	3,461.06	319.33	9,796.90	13,577.29	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	3.0810	958.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	10.9549	2,027.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	20.0025	474.86	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620100A	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	421.11	264.57	2,177.09	2,862.77	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3748	116.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.3330	246.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4340	57.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620200C	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	610.62	264.57	3,135.14	4,010.33	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5436	169.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.9327	357.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.5290	83.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621100	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	916.32	180.99	3,020.59	4,117.90	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8157	253.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.9003	536.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	5.2957	125.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621200	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	1,187.86	180.99	3,885.37	5,254.22	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.0574	329.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	3.7598	695.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	6.8650	162.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621300	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	2,308.02	264.00	6,875.20	9,447.22	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	2.0546	639.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	7.3053	1,351.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	13.3386	316.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621400	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	4,401.17	374.67	12,339.06	17,114.90	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	3.9179	1,219.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	13.9305	2,578.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	25.4357	603.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	4.34	15.42	93.51	113.27	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0019	0.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0100	1.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1100	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	10.04	19.60	116.96	146.60	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0026	0.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0134	2.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.3900	6.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	15.70	34.21	212.48	262.39	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0032	1.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0168	3.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.6700	11.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	4.34	24.35	147.64	176.33	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0019	0.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0100	1.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1100	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	10.04	37.45	223.46	270.95	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0026	0.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0134	2.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.3900	6.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	15.70	56.92	353.50	426.12	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0032	1.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0168	3.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.6700	11.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611000A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	23.45	63.73	447.79	534.97	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0048	1.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0252	4.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.0000	17.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611200A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	33.15	93.45	635.69	762.29	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0065	2.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0336	6.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.4400	24.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	38.84	137.22	1,197.08	1,373.14	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0081	2.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0420	7.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.6500	28.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611600A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	49.55	274.33	2,235.26	2,559.14	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0097	3.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0504	9.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	2.1500	37.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610400	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	5.16	26.58	161.13	192.87	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0019	0.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0100	1.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
611000	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	23.45	78.15	549.09	650.69	-	-	-	m	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0048	1.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0252	4.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.0000	17.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
611200	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	33.15	104.20	708.79	846.14	-	-	-	m	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0065	2.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0336	6.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.4400	24.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
611400	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	38.84	156.30	1,363.49	1,558.63	-	-	-	m	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0081	2.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0420	7.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.6500	28.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
611600	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	49.55	312.61	2,547.19	2,909.35	-	-	-	m	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0097	3.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0504	9.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	2.1500	37.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	28.48	28.47	224.81	281.76	68.16	269.08	**337.24**	m	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0226	7.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0839	15.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.1349	3.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1570	2.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
610700	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	44.03	45.21	342.50	431.74	106.81	409.94	**516.75**	m	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0345	10.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1269	23.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.2073	4.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.2820	4.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
610900	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	79.74	67.82	543.90	691.46	176.61	650.99	**827.60**	m	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0599	18.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.2184	40.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3681	8.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.6900	11.94	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
611100	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	121.11	94.51	772.57	988.19	258.08	924.69	**1,182.77**	m	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0917	28.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.3343	61.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.5644	13.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.0000	17.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
611300	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	168.79	126.01	1,010.90	1,305.70	-	-	-	m	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1272	39.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.4630	85.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7840	18.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.4400	24.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
611500	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	239.85	189.02	1,796.24	2,225.11	-	-	-	m	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1870	58.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.6783	125.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1619	27.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.6500	28.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	382.64	405.72	3,239.04	4,027.40	943.59	3,876.81	**4,820.40**	m	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3062	95.29	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1047	204.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.9251	45.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	2.1500	37.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
BLSA120	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	230.15	478.40	864.66	1,573.21	-	-	-	un	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1693	52.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7758	143.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3885	9.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.8798	15.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0293	9.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	287.26	548.02	990.50	1,825.78	-	-	-	un	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2113	65.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.9682	179.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.4840	11.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.0998	19.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0367	11.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
BLSA200	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	385.14	661.82	1,196.18	2,243.14	-	-	-	un	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2837	88.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.2983	240.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.6549	15.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.4636	25.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0488	15.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
BLSA250	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m	0.00	0.0000	480.09	776.24	1,402.98	2,659.31	-	-	-	un	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3529	109.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.6186	299.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.8103	19.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.8358	31.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0612	19.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
BLSM120	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	0.00	0.0000	374.37	378.16	683.48	1,436.01	-	-	-	un	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4125	128.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1513	213.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3875	32.94	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
BLSM150	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	0.00	0.0000	473.20	447.42	808.66	1,729.28	-	-	-	un	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5214	162.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.4552	269.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7538	41.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
BLSM200	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	0.00	0.0000	634.92	561.11	1,014.17	2,210.20	-	-	-	un	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.6996	217.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7437	17.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSC150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m	0.00	0.0000	251.58	762.62	1,378.38	2,392.58	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2772	86.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7736	143.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.9324	22.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSC200	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 2,00 m	0.00	0.0000	338.43	985.96	1,782.04	3,106.43	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3729	116.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0407	192.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.2543	29.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSC250	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 2,50 m	0.00	0.0000	425.28	1,209.25	2,185.60	3,820.13	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4686	145.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.3078	242.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5762	37.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA120	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	423.03	909.99	1,644.74	2,977.76	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3071	95.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.4214	263.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7382	17.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.6717	28.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0557	17.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA150	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	527.97	1,039.66	1,879.09	3,446.72	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3833	119.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.7738	328.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.9195	21.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	2.0896	36.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0697	22.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA200	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	707.99	1,251.50	2,261.98	4,221.47	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5148	160.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.3790	440.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.2443	29.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	2.7808	48.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0927	29.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA250	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m	0.00	0.0000	882.45	1,464.55	2,647.04	4,994.04	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.6403	199.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.9656	548.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5396	36.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	3.4881	60.34	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.1163	37.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDM120	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m	0.00	0.0000	711.30	730.02	1,319.44	2,760.76	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.7838	243.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.1874	404.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.6363	62.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDM150	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m	0.00	0.0000	899.08	861.61	1,557.27	3,317.96	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.9907	308.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.7648	511.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.3322	79.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDM200	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m	0.00	0.0000	1,206.36	1,077.64	1,947.73	4,231.73	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.3292	413.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	3.7098	686.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	4.4711	106.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDM250	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m	0.00	0.0000	1,519.33	1,297.08	2,344.35	5,160.76	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.6741	520.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	4.6722	864.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	5.6310	133.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDC120	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m	0.00	0.0000	299.49	1,126.56	2,036.16	3,462.21	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3300	102.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.9210	170.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDC150	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m	0.00	0.0000	377.36	1,360.17	2,458.39	4,195.92	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4158	129.39	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1605	214.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3986	33.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDC200	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m	0.00	0.0000	506.14	1,748.95	3,161.07	5,416.16	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5577	173.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.5565	288.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.8759	44.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDC250	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,50 m	0.00	0.0000	637.93	2,139.53	3,867.00	6,644.46	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.7029	218.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.9617	363.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.3643	56.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLA040	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0.00	0.0000	124.40	166.32	300.60	591.32	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1153	35.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.4061	75.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3619	8.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1706	2.95	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0057	1.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLA060	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	0.00	0.0000	184.09	253.97	459.03	897.09	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1719	53.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.5969	110.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.5163	12.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.2802	4.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0093	3.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLA080	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	0.00	0.0000	358.94	510.28	922.28	1,791.50	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3294	102.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1598	214.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.9540	22.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5797	180.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.1210	392.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.6450	39.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.4374	24.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0479	15.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM040	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	126.74	154.57	279.38	560.69	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1320	41.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.4019	74.39	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.4744	11.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM060	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	192.45	237.27	428.85	858.57	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2044	63.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.6041	111.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7180	17.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM080	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	357.05	440.09	795.43	1,592.57	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3833	119.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1143	206.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3296	31.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM100	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	524.61	620.84	1,122.11	2,267.56	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5641	175.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.6356	302.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.9529	46.36	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM120	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	725.69	822.14	1,485.94	3,033.77	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.7793	242.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.2642	419.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.7020	64.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC040	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	130.57	278.61	503.57	912.75	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1363	42.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.4137	76.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.4886	11.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	198.57	439.97	795.20	1,433.74	764.27	951.77	**1,716.04**	un		-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2112	65.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.6228	115.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7406	17.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC080	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	357.05	759.65	1,373.01	2,489.71	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3833	119.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1143	206.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3296	31.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC100	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	524.61	1,106.45	1,999.80	3,630.86	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5641	175.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.6356	302.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.9529	46.36	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC120	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	725.69	1,526.12	2,758.33	5,010.14	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.7793	242.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.2642	419.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.7020	64.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC150	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,50	0.00	0.0000	1,125.45	2,301.79	4,160.27	7,587.51	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.2096	376.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	3.5098	649.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	4.1898	99.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC200	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 2,00	0.00	0.0000	1,773.78	3,635.84	6,571.47	11,981.09	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.9088	593.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	5.5280	1,023.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	6.6021	156.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH80	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	371.33	730.61	1,320.50	2,422.44	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3528	109.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1888	220.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.5414	9.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0180	5.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH100	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	418.90	800.19	1,446.26	2,665.35	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3849	119.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.3500	249.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1766	27.93	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.7614	13.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0254	8.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH130	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	487.70	903.50	1,633.00	3,024.20	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4328	134.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.5798	292.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.2654	30.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.0913	18.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0364	11.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH150	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	531.33	969.82	1,752.85	3,254.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4626	143.94	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.7264	319.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3209	31.36	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.3028	22.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0434	13.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH180	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	594.37	1,069.92	1,933.78	3,598.07	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5054	157.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.9364	358.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3875	32.94	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.6328	28.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0544	17.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVMH80	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	363.84	502.73	908.63	1,775.20	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3825	119.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7705	42.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVMH150	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	601.41	660.89	1,194.51	2,456.81	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.6411	199.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.8841	348.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2422	53.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVMH180	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	754.02	755.65	1,365.76	2,875.43	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8066	251.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.3576	436.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.8094	66.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH80	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	363.84	1,005.42	1,817.21	3,186.47	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3825	119.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1484	212.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3598	32.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH100	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	408.76	1,109.11	2,004.62	3,522.49	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4320	134.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.2865	238.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5263	36.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH130	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	474.66	1,261.53	2,280.09	4,016.28	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5046	157.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.4892	275.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7705	42.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH150	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	601.41	1,523.14	2,752.95	4,877.50	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.6411	199.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.8841	348.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2422	53.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH180	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	754.02	1,840.09	3,325.79	5,919.90	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8066	251.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.3576	436.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.8094	66.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH200	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 2,00 m Tubo até 1,50 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	839.86	2,015.94	3,643.62	6,499.42	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8975	279.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.6274	486.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.1298	74.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH250	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 2,50 m Tubo até 2,00 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	1,043.71	2,450.07	4,428.29	7,922.07	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.1180	347.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	3.2610	603.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.8879	92.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA080	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	0.00	0.0000	102.13	231.45	418.33	751.91	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1125	35.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.3141	58.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3785	8.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA100	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	0.00	0.0000	111.12	261.02	471.77	843.91	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1224	38.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.3417	63.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.4118	9.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA120	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	0.00	0.0000	120.10	295.95	534.90	950.95	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1323	41.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.3693	68.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.4451	10.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM40	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,40	0.00	0.0000	487.37	340.05	614.60	1,442.02	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4424	137.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.5165	280.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.9078	69.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,60	0.00	0.0000	601.40	413.02	746.50	1,760.92	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5441	169.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.8717	346.39	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.6104	85.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM80	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,80	0.00	0.0000	961.09	646.89	1,169.19	2,777.17	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8628	268.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.9923	553.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	5.8463	138.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM100	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	0.00	0.0000	1,393.67	925.13	1,672.09	3,990.89	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.2488	388.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	4.3396	803.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	8.5059	201.93	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM120	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,20	0.00	0.0000	1,892.00	1,245.60	2,251.32	5,388.92	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.6878	525.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	5.8927	1,090.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	11.6349	276.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM150	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,50	0.00	0.0000	3,123.16	2,020.17	3,651.28	8,794.61	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	2.7629	859.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	9.7315	1,801.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	19.4753	462.34	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE001	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 1	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE002	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 2	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
EEEE005	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 5	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
EEEE006	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 6	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
EEEE007	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 7	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
EEEE008	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 8	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
EEEE009	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 9	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
EEEE010	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 10	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-	**0.00**		**0**	**0**	**0**			-	-	-	-	0	0	0
601100	DER	Apiloamento manual	0.00	0.0000	0.00	43.94	0.00	43.94	52.59	-	**52.59**	m3	-	-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
660500	DER	Valeta concreto proteção aterro - tipo 7A	0.00	0.0000	0.00	40.74	63.07	103.81	48.76	75.49	**124.25**	m	-	-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
650700	DER	Sarjeta triangular concreto - tipo 4A	0.00	0.0000	0.00	20.72	21.47	42.19	24.80	25.70	**50.50**	m	-	-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
641300	DER	Dreno profundo em solo - tipo 5(GT)	0.00	0.0000	0.00	35.32	83.84	119.16	42.27	100.35	**142.62**	m	-	-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-			-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
547000	DER	Solo Cimento(Pista)- 7%	0.00	0.0000	81.95	35.24	72.57	189.76	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1210	37.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.7280	44.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
542100	DER	Solo Cimento(Usina) - 2%	0.00	0.0000	104.45	29.28	27.77	161.50	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0370	11.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.9000	48.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.8630	44.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
543100	DER	Solo Cimento(Usina) - 3%	0.00	0.0000	109.63	29.28	39.03	177.94	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0550	17.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.9000	48.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.8450	43.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
544100	DER	Solo Cimento(Usina) - 4%	0.00	0.0000	111.75	23.00	48.92	183.67	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0710	22.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8500	47.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7790	42.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
545100	DER	Solo Cimento(Usina) - 5%	0.00	0.0000	116.64	23.00	59.56	199.20	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0880	27.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8500	47.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7620	41.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
546100	DER	Solo Cimento(Usina) - 6%	0.00	0.0000	121.53	23.00	70.19	214.72	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1050	32.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8500	47.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7450	41.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
547100	DER	Solo Cimento(Usina) - 7%	0.00	0.0000	126.10	23.00	80.21	229.31	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1210	37.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8500	47.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7280	41.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200	DER	Bica Corrida	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	11.24	87.28	150.75	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAV-003A	PMC	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	16.14	55.15	71.29	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAV-005A	PMC	Moledo Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	16.14	16.97	33.11	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200B	DER/PRC	Brita 4A	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	11.24	87.28	150.75	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
516200	DER	Rachão s/ britagem	LCB - 30,00 ; 0,00	1.9500	46.29	10.83	78.00	135.12	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	12.58	120.46	190.02	83.26	144.18	**227.44**	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
531120	DER	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI	0.00	0.0000	143.83	12.94	173.15	329.92	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0960	29.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pedra britada (Usina de solos)	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Brita Graduada)	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	48.19	19.33	85.81	153.33	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Rachão	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3500	32.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 30,00 ; 0,00	0.6800	16.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	0.00	0.0000	48.19	19.33	89.07	156.59	80.81	106.61	**187.42**	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Rachão	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3500	32.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 30,00 ; 0,00	0.6800	16.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532000	DER	Macadame Hidráulico	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	24.25	96.91	173.39	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
96398	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	7.25	247.62	254.87	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - BASE / SUB-BASE**	0.00	**0.00**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	-	-	-	0.00		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	-	-	-	-	0	0	0
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
584200A	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	taxa RR-2C	0.0033	0.67	5.21	2.14	8.02	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0284	0.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520E	DER/PRC	Fomecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
584200B	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	taxa RR-2C	0.0038	0.82	5.21	2.14	8.17	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0347	0.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520F	DER/PRC	Fomecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
584200C	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	taxa RR-2C	0.0040	1.14	5.21	2.14	8.49	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0480	1.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520G	DER/PRC	Fomecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
564000	DER	Macadame Betuminoso c/ Emulsão RR-2C	taxa RR-2C	0.1250	52.23	29.44	91.31	172.98	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520H	DER/PRC	Fomecimento de emulsão RR-2C - Macadame Betuminoso	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
564300	DER	Macadame Betuminoso c/ CAP	taxa CAP	0.1000	52.23	35.52	92.65	180.40	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000A	DER/PRC	Fomecimento de CAP - Macadame Betuminoso	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
563100A	DER/PRC	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.17	0.90	0.31	1.38	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0070	0.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520I	DER/PRC	Fomecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	taxa RM-2C	0.0800	127.50	48.56	94.86	270.92	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320A	DER/PRC	Fomecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.0800	127.50	48.56	94.86	270.92	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320B	DER/PRC	Fomecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	127.50	48.56	94.86	270.92	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320C	DER/PRC	Fomecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	126.73	48.33	93.52	268.58	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.0900	53.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320D	DER/PRC	Fomecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	126.73	48.33	93.52	268.58	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.0900	53.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320E	DER/PRC	Fomecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	174.91	48.33	93.52	316.76	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.2700	49.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8900	48.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3000	76.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320F	DER/PRC	Fomecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300D	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	174.91	48.33	93.52	316.76	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.2700	49.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8900	48.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3000	76.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320G	DER/PRC	Fomecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300E	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	251.87	48.33	93.52	393.72	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.5697	105.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0876	28.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.5333	39.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3730	78.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320H	DER/PRC	Fomecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	63.26	84.16	98.11	245.53	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9450	24.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000B	DER/PRC	Fomecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	63.26	68.49	94.48	226.23	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9450	24.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000C	DER/PRC	Fomecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570140	DER	**CBUQ - REMENDO (MANUAL)**	taxa CAP	0.0500	79.12	100.69	160.11	339.92	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1007	18.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0152	4.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8341	21.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000D	DER/PRC	Fomecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9400	24.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000F	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570200A	DER/PRC	CBUQ - Novos Traços - BINDER 2 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0440	60.99	84.12	101.54	246.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0143	2.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9417	24.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000G	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570200B	DER/PRC	CBUQ - Novos Traços - BINDER 3 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0430	61.04	84.12	101.54	246.70	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0144	2.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9426	24.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000H	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570210	DER	CBUQ - BINDER (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0450	61.08	68.45	97.91	227.44	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0150	2.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9400	24.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000I	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	78.77	33.31	160.11	272.19	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8280	21.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000A	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0510	77.87	33.31	160.11	271.29	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0949	17.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0142	4.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8399	21.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000B	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	77.94	33.31	160.11	271.36	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0950	17.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0143	4.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8407	21.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	79.12	33.31	160.11	272.54	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1007	18.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0152	4.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8341	21.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0550	78.88	33.31	160.11	272.30	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1002	18.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0151	4.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8297	21.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	78.77	33.31	160.11	272.19	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8280	21.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	78.08	33.31	160.11	271.50	133.32	191.64	324.96	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0957	17.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0144	4.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8399	21.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	482.19	5,564.47	6,046.66	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
570000G	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0510	78.04	33.31	160.11	271.46	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0956	17.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0144	4.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8390	21.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000Q	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000H	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0530	77.96	33.31	160.11	271.38	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0954	17.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0144	4.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8372	21.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000I	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 7 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0495	78.10	33.31	160.11	271.52	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0957	17.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0144	4.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8404	21.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000S	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000J	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0490	78.15	33.31	160.11	271.57	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570400B	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0550	78.88	31.68	143.03	253.59	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1002	18.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0151	4.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8297	21.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000V	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570400C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0570	78.77	31.68	143.03	253.48	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8280	21.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000X	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570000D	DER/PRC	**CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0500**	78.08	33.31	160.11	271.50	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0957	17.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0144	4.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8399	21.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000Y	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570360	**DER**	CBUQ c/ asfalto modificado p/ polimero SBS(60/85)	taxa CAP SBS(60/85)	0.0590	78.72	69.20	119.69	267.61	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8260	21.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589040	DER	Fornecimento de CAP SBS(60/85) - CBUQ c/ asfalto modificado p/ polimero	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	5,973.58	6,391.86	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570350	**DER**	CBUQ c/ asfalto com BORRACHA - AB8	taxa CAP borracha	0.0600	78.69	73.77	126.90	279.36	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8250	21.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589050	DER	Fornecimento de ASFALTO-BORRACHA - CBUQ com borracha - AB8	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	5,780.70	6,198.98	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502615	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa	0.00	0.0000	379.51	8.14	319.28	706.93	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3300	102.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.9210	170.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 32,60 ; 0,00	1.1000	28.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3510	78.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502605	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa	0.00	0.0000	296.04	8.14	184.74	488.92	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1200	37.34	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.8700	161.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 32,60 ; 0,00	1.1000	28.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.0900	69.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
505185	DER	Concreto magro usinado, espalhamento manual	0.00	0.0000	358.78	15.82	232.44	607.04	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1800	56.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0600	196.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 32,60 ; 0,00	1.1100	28.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3500	78.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
505415	DER	Cura química de pavimento de concreto	0.00	0.0000	0.00	0.71	6.23	6.94	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
505416	DER	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura	0.00	0.0000	0.00	4.99	5.55	10.54	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
511100	DER	Forma metálica para pavimento	0.00	0.0000	0.00	3.98	0.00	3.98	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
504840	DER	Fornecimento e aplicação de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/ m³)	0.00	0.0000	0.00	0.17	51.82	51.99	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
503110	DER	Fornecimento e aplicação de lona plástica preta 200 micras	0.00	0.0000	0.00	0.36	1.56	1.92	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507215	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para apoio de barra de transferência	0.00	0.0000	0.00	0.13	7.46	7.59	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507210	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para barras de ligação	0.00	0.0000	0.00	0.11	7.36	7.47	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507220	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 20mm	0.00	0.0000	0.00	0.05	7.37	7.42	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507225	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 25mm	0.00	0.0000	0.00	0.05	7.34	7.39	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507232	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 32mm	0.00	0.0000	0.00	0.05	7.34	7.39	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
504920	DER	Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	LCC - 20,00 ; 0,00	0.0011	0.02	0.27	9.22	9.51	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502660	DER	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	3.73	12.65	16.38	-	-	-	m	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502680	DER	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	2.72	12.13	14.85	-	-	-	m	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502670	DER	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	6.81	12.13	18.94	-	-	-	m	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502645	DER	Pavimento de concreto de cimento Portland Fctmk = 4,5 MPa executado com pavimentadora	0.00	0.0000	349.53	14.02	329.25	692.80	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3800	118.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	**0.00**		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7005	129.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 32,60 ; 0,00	1.1160	28.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.1965	73.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502646	DER	Pavimento de concreto Fctmk=4,50MPa executado com régua vibratória	0.00	0.0000	349.53	54.44	332.04	736.01	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3800	118.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7005	129.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 32,60 ; 0,00	1.1160	28.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.1965	73.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97104	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 30,00 ; 0,00	0.3600	11.97	16.09	111.38	139.44	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97105	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 30,00 ; 0,00	0.4200	13.97	17.28	126.30	157.55	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97106	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_11/2017 INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 30,00 ; 0,00	0.4800	15.96	18.34	140.43	174.73	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97107	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE	LMF - 30,00 ; 0,00	0.5400	17.96	19.36	161.33	198.65	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	LMF - 30,00 ; 0,00	0.3600	11.97	19.94	202.34	234.25	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	LMF - 30,00 ; 0,00	0.4200	13.97	19.94	202.34	236.25	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	0.00	0.0000	0.00	0.24	2.10	2.34	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	0.39	0.10	0.49	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	12.71	49.69	62.40	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	9.63	16.29	25.92	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	6.16	15.66	21.82	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97118	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	3.93	13.75	17.68	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97119	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	2.39	13.14	15.53	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	1.49	8.51	10.00	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
96395	SINAPI	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	0.00	0.0000	0.00	3.34	236.17	239.51	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	143.80	45.87	246.65	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	199.00	45.75	301.73	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	**SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		0	0	0	0		-	-	-	-	0	0	0
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
7	**558**	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-			-	-	-	-	-				-	-	-	-
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0398	0.69	8.48	9.83	19.00	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810250F	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (5x22.5x45cm-0,01125m3/m)	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0263	0.45	5.58	6.47	12.50	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810250G	DER/PRC	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0328	0.57	6.95	8.05	15.57	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAI-004B	PMC	Fincadinha de Granito - (100x8x15cm)	0.00	0.0000	0.00	62.38	5.69	68.07	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	127.84	3.13	130.97	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606600B	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	267.42	5.22	272.64	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	0.25	0.00	0.25	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532500C	DER/PRC	Lastro de Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.7250	319.25	14.76	88.46	422.47	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5000	35.61	55.33	67.14	158.08	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000B	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	278.53	191.76	206.01	676.30	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1800	56.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0600	196.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
400500C	DER/PRC	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	LCB - 251,00 ; 0,00	1.7300	320.17	1.08	88.46	409.71	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532500D	DER/PRC	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	LCB - 251,00 ; 0,00	1.7250	319.25	14.76	88.46	422.47	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603900D	DER/PRC	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5000	35.61	55.33	67.14	158.08	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
601100A	DER/PRC	Apiloamento Manual (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	43.94	0.00	43.94	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	40.66	14.80	55.46	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603000A	DER/PRC	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	7.54	7.54	15.08	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603300A	DER/PRC	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	7.54	8.64	16.18	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	0.00	0.0000	14.40	9.59	10.30	34.29	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0135	4.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0480	8.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0555	1.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	0.00	0.0000	17.28	11.51	12.36	41.15	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0162	5.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0576	10.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0666	1.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)	0.00	0.0000	20.16	13.42	14.42	48.00	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0189	5.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0672	12.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0777	1.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	0.00	0.0000	23.04	15.34	16.48	54.86	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0216	6.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0768	14.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0888	2.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511000B	DER/PRC	Regularização e Compactação SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento	0.00	0.0000	0.00	4.54	0.00	4.54	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento	0.00	0.0000	0.00	3.98	0.00	3.98	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
520100E	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 1,00 ; 0,00	2.1000	5.40	3.65	0.00	9.05	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
520100F	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1000	19.19	3.65	0.00	22.84	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533500B	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	LCB - 15,00 ; 0,00	1.9500	24.94	17.79	4.92	47.65	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533100C	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moledo-cascalho) passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.1000	49.85	20.81	6.02	76.68	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533100D	DER/PRC	Solo estabilizado 2ª categoria - Passeio	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1000	19.19	20.81	6.02	46.02	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200C	DER/PRC	Bica Corrida - Passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	11.24	87.28	150.75	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAV-003B	PMC	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	16.14	69.29	85.43	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAV-005B	PMC	Moledo Compactado CBR>=20(Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	16.14	31.12	47.26	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200D	DER/PRC	Brita 4A - passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	11.24	87.28	150.75	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	12.58	120.46	190.02	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100A	DER/PRC	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.49	0.00	0.49	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,433.55	3,807.97	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.49	0.00	0.49	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	3,612.59	3,989.97	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.49	0.00	0.49	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	6,099.88	6,477.26	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.00	0.34	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,433.55	3,807.97	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
563100A	DER/PRC	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.17	0.90	0.31	1.38	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0070	0.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	taxa RM-2C	0.0800	127.50	48.56	94.86	270.92	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	127.50	48.56	94.86	270.92	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	128.50	48.33	93.52	270.35	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2300	74.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	128.50	48.33	93.52	270.35	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2300	74.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	174.91	48.33	93.52	316.76	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.2700	49.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8900	48.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3000	76.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300D	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	174.91	48.33	93.52	316.76	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.2700	49.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8900	48.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3000	76.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320G	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300E	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	251.87	48.33	93.52	393.72	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.5697	105.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0876	28.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.5333	39.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3730	78.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	62.31	84.16	98.11	244.58	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9450	24.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	62.31	68.49	94.48	225.28	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9450	24.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000C	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	77.82	33.31	160.11	271.24	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8280	21.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570400A	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	77.82	31.68	143.03	252.53	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8280	21.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0560	76.72	33.31	160.11	270.14	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0944	17.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0142	4.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8354	21.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000W	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000F	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 5 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0550	76.76	33.31	160.11	270.18	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0945	17.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0142	4.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8363	21.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000Z	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450D	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão - Passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3000	7.12	6.27	13.83	27.22	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535200C	DER/PRC	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares - Passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0770	1.83	5.68	4.14	11.65	-	-	-	m		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	6.27	13.83	20.10	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450C	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	6.27	13.83	20.10	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535000A	DER/PRC	Paralelepipedos Regulares	LCB - 30,00 ; 0,00	0.2720	6.46	37.25	66.30	110.01	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000B	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0800	1.38	30.92	138.72	171.02	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000A	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1000	1.73	34.91	173.40	210.04	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1200	2.08	34.91	208.08	245.07	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000D	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1400	2.42	39.42	242.76	284.60	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000E	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1600	2.77	39.42	277.44	319.63	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	0.00	0.0000	0.00	25.23	52.89	78.12	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m	0.00	0.0000	0.00	28.84	99.02	127.86	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98516	SINAPI	Plantio de palmeira com altura até 2,00 m	0.00	0.0000	0.00	108.87	203.58	312.45	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	0.00	0.0000	0.00	3.30	7.77	11.07	3.95	9.30	**13.25**	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
98505	SINAPI	Plantio de forração	0.00	0.0000	0.00	6.02	52.29	58.31	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
800000	DER	Plantio de Grama em mudas	0.00	0.0000	0.00	8.37	2.83	11.20	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_264	FAIXA ELEVADA PNE c/ Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 01 - ORÇAR	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	191.76	206.01	397.77	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000H	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	191.76	206.01	397.77	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000I	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	191.76	206.01	397.77	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000J	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 05 - 7,80 m2	0.00	0.0000	0.00	251.81	270.52	522.33	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	246.96	265.32	512.28	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-	**0.00**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	-	-	-	0	0	0	0
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm	0.00	0.0000	0.00	15.21	80.00	95.21	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	15.21	97.00	112.21	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm	0.00	0.0000	0.00	20.76	73.81	94.57	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	20.76	83.81	104.57	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
830000B	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0.00	0.0000	0.00	10.85	32.72	43.57	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
823000B	DER/PRC	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	0.00	0.0000	0.00	56.55	420.00	476.55	67.68	502.70	**570.38**	m	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
97623B	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	162.68	65.07	227.75	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97624B	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	99.87	39.91	139.78	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606500B	DER/PRC	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	150.05	0.00	150.05	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
841000B	DER/PRC	Remoção de cercas	0.00	0.0000	0.00	16.34	0.00	16.34	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
840000B	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame	0.00	0.0000	0.00	28.48	0.00	28.48	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606600C	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	267.42	5.22	272.64	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606700C	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	127.84	3.13	130.97	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603700A	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão arrumada	LCB - 30,00 ; 0,00	1.8000	42.73	120.77	72.54	236.04	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603800A	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão jogada	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5000	35.61	55.33	60.45	151.39	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
600000A	DER/PRC	Escavação Manual de Valas	0.00	0.0000	0.00	41.49	0.00	41.49	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
602000B	DER/PRC	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	40.66	14.80	55.46	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
600310B	DER/PRC	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	127.14	0.00	127.14	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
633000A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	0.00	0.0000	0.00	81.28	0.00	81.28	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
633100A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos	0.00	0.0000	0.00	162.58	0.00	162.58	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
633200A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos	0.00	0.0000	0.00	243.87	0.00	243.87	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
800900B	DER/PRC	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0.00	0.0000	0.00	12.61	0.04	12.65	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
801100B	DER/PRC	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0.00	0.0000	0.00	13.63	5.10	18.73	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
600510B	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio	0.00	0.0000	0.00	2.02	0.15	2.17	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450G	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3000	7.12	6.27	13.83	27.22	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511300B	DER/PRC	Regularização do Subleito sem Compactação	0.00	0.0000	0.00	0.28	0.00	0.28	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450H	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	6.27	13.83	20.10	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450I	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	6.27	13.83	20.10	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-	**0.00**		**0**	**0**	**0**	**0**		-	-	-	-	0	0	0
801925	DER	Fornecimento e colocação de dispositivo refletivo para defensa	0.00	0.0000	0.00	5.82	19.90	25.72	6.97	23.82	**30.79**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
11	**553**	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	**0**	**(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**	0		**0.00**	**0.00**	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	139.60	15.51	155.11	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
09.02.11A	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito	0.00	0.0000	0.00	139.60	15.51	155.11	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0.00	0.0000	0.00	139.60	15.51	155.11	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	0.00	0.0000	0.00	139.60	15.51	155.11	167.09	18.56	**185.65**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	0.00	0.0000	0.00	139.60	15.51	155.11	167.09	18.56	**185.65**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	143.95	15.99	159.94	172.29	19.14	**191.43**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	90.55	22.70	113.25	108.38	27.17	**135.55**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
74022/50	SINAPI	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado	0.00	0.0000	0.00	64.53	16.35	80.88	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	170.98	18.99	189.97	204.65	22.73	**227.38**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	116.37	29.24	145.61	139.28	35.00	**174.28**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	46.83	5.21	52.04	56.05	6.24	**62.29**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	91.61	15.51	107.12	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	95.21	10.58	105.79	113.96	12.66	**126.62**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	0.00	0.0000	0.00	5,853.76	650.41	6,504.17	7,006.37	778.48	**7,784.85**	gb	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-	**0.00**		**0**	**0**	**0**	**0**		-	-	-	-	0	0	0
09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada	0.00	0.0000	0.00	301.69	33.52	335.21	361.09	40.12	**401.21**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.03.02A	DAER/PRC	Ensaio de Abrasão Los Angeles - rachão sem britagem	0.00	0.0000	0.00	301.69	33.52	335.21	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
09.07.01 (correção IGP-M)	DAER	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)	0.00	0.0000	0.00	100.58	0.00	100.58	120.38	-	**120.38**	km.pista	-	-	-	-	-		120.38	-	120.38	-	-	-	-
Fazer Cotação	fonte da cotação	Determinação do Abatimento (Slump Test) - aproximadamente 1 teste por caminhão betoneira. Considerando caminhão de 8m3	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
Fazer Cotação	fonte da cotação	Determinação de Resistência a Compressão por Moldagem, Cura e Ruptura de Corpos de Provas Cilíndricos. Moldagem de 4 corpos de prova por caminhão	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	RENASCENCA	SAM	47
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	LOTE	1
Local da Obra :	RUA 03 - COLOCAR O NOME CORRETO DA VIA		
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	

Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM 47

Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. LOTE nº 1

Utilizar a função "=ARRED(;2)" com 2 casas decimais para calcular os quantitativos - Ex: =ARRED(23,45*0,05;2)

cia: DER/PR de OUTUBRO/24 | SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração

mento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 06/02/2025 - Thu

| | | | | | CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) | | | | | | | | ORÇAMENTO COM BDI | | | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.5750	291.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
604100	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:4	0.00	0.0000	443.18	170.04	269.81	883.03	-	-	-	m3		-	-	-			0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4250	132.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.6800	310.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1	0.00	0.0000	94.73	29.78	70.39	194.90	-	-	-	m		-	-	-			0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.5070	93.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0520	0.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605000O	DER/PRC	Concreto Magro	0.00	0.0000	278.53	191.76	206.01	676.30	-	-	-	m3		-	-	-			0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1800	56.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0600	196.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
606200	DER	Concreto ciclópico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	0.00	0.0000	212.31	191.76	377.47	781.54	-	-	-	m3		-	-	-			0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1890	58.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.6720	124.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita + Pedra de Mão	LCB - 30,00 ; 0,00	1.2270	29.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605100	DER	Concreto Simples Fck = 9 Mpa	0.00	0.0000	284.76	191.76	217.32	693.84	-	-	-	m3		-	-	-			0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2000	62.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0600	196.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605200B	DER/PRC	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	0.00	0.0000	288.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2700	84.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.9600	177.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	0.00	0.0000	299.49	191.76	283.39	774.64	587.98	339.19	**927.17**	m3		-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3300	102.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.9210	170.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605400B	DER/PRC	Concreto Fck = 18 Mpa	0.00	0.0000	322.17	191.76	290.99	804.92	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3440	107.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0200	188.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	0.00	0.0000	308.04	191.76	312.57	812.37	598.21	374.12	**972.33**	m3		-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3860	120.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.8730	161.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605600	DER	Concreto Fck = 22 Mpa	0.00	0.0000	309.40	191.76	324.45	825.61	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4100	127.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.8400	155.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605700	DER	Concreto Fck = 24 Mpa	0.00	0.0000	312.84	191.76	334.98	839.58	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4300	133.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.8250	152.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605800	DER	Concreto Fck = 25 Mpa	0.00	0.0000	314.40	191.76	337.80	843.96	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4350	135.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.8250	152.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605900	DER	Concreto Fck = 30 Mpa	0.00	0.0000	320.07	191.76	360.92	872.75	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4800	149.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7800	144.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
606200	DER	Concreto Fck = 32 Mpa	0.00	0.0000	324.48	191.76	377.47	893.71	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5120	159.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7500	138.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
622000	DER	Boca de saída de dreno ø 0,20	0.00	0.0000	46.12	17.59	212.19	275.90	76.25	253.97	**330.22**	un		-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0424	13.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1507	27.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.1743	4.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0520	0.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m	0.00	0.0000	129.68	97.99	503.69	731.36	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1154	35.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.4105	75.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7496	17.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	222.25	97.99	806.33	1,126.57	383.30	965.10	**1,348.40**	un		-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1978	61.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7035	130.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.2846	30.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	322.27	97.99	1,161.16	1,581.42	503.01	1,389.79	**1,892.80**	un		-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2869	89.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0200	188.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.8625	44.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	483.64	125.66	1,674.21	2,283.51	729.27	2,003.86	**2,733.13**	un		-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4305	133.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.5308	283.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.7951	66.36	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620400	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	653.03	125.66	2,191.27	2,969.96	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5813	180.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.0670	382.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.7742	89.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620500	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	1,311.20	180.99	4,004.44	5,496.63	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.1672	363.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	4.1502	768.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	7.5779	179.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	2,520.73	264.00	7,253.79	10,038.52	3,333.04	8,682.06	**12,015.10**	un		-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.4763	273.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.6958	64.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620700	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	699.96	153.33	2,347.40	3,200.69	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0,6231	193.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2,2155	410.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	4.0453	96.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620800	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	920.36	153.33	3,038.12	4,111.81	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8193	254.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.9131	539.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	5.3189	126.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620900	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	1,809.08	222.49	5,438.55	7,470.12	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.6104	501.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	5.7261	1,059.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	10.4552	248.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621000	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	3,461.06	319.33	9,796.90	13,577.29	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	3.0810	958.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	10.9549	2,027.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	20.0025	474.86	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620100A	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	421.11	264.57	2,177.09	2,862.77	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3748	116.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.3330	246.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4340	57.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620200C	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	610.62	264.57	3,135.14	4,010.33	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5436	169.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.9327	357.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.5290	83.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621100	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	916.32	180.99	3,020.59	4,117.90	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8157	253.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.9003	536.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	5.2957	125.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621200	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	1,187.86	180.99	3,885.37	5,254.22	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.0574	329.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	3.7598	695.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	6.8650	162.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621300	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	2,308.02	264.00	6,875.20	9,447.22	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	2.0546	639.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	7.3053	1,351.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	13.3386	316.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621400	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	4,401.17	374.67	12,339.06	17,114.90	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	3.9179	1,219.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	13.9305	2,578.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	25.4357	603.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	4.34	15.42	93.51	113.27	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0019	0.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0100	1.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1100	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	10.04	19.60	116.96	146.60	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0026	0.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0134	2.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.3900	6.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	15.70	34.21	212.48	262.39	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0032	1.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0168	3.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.6700	11.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	4.34	24.35	147.64	176.33	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0019	0.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0100	1.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1100	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	10.04	37.45	223.46	270.95	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0026	0.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0134	2.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.3900	6.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	15.70	56.92	353.50	426.12	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0032	1.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0168	3.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.6700	11.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611000A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	23.45	63.73	447.79	534.97	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0048	1.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0252	4.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.0000	17.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611200A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	33.15	93.45	635.69	762.29	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0065	2.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0336	6.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.4400	24.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	38.84	137.22	1,197.08	1,373.14	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0081	2.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0420	7.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.6500	28.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611600A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	49.55	274.33	2,235.26	2,559.14	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0097	3.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0504	9.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	2.1500	37.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610400	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	5.16	26.58	161.13	192.87	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0019	0.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0100	1.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
611000	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	23.45	78.15	549.09	650.69	-	-	-	m	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0048	1.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0252	4.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.0000	17.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611200	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	33.15	104.20	708.79	846.14	-	-	-	m	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0065	2.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0336	6.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.4400	24.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611400	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	38.84	156.30	1,363.49	1,558.63	-	-	-	m	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0081	2.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0420	7.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.6500	28.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611600	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	49.55	312.61	2,547.19	2,909.35	-	-	-	m	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0097	3.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0504	9.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	2.1500	37.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	28.48	28.47	224.81	281.76	68.16	269.08	**337.24**	m	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0226	7.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0839	15.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.1349	3.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1570	2.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610700	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	44.03	45.21	342.50	431.74	106.81	409.94	**516.75**	m	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0345	10.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1269	23.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.2073	4.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.2820	4.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610900	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	79.74	67.82	543.90	691.46	176.61	650.99	**827.60**	m	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0599	18.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.2184	40.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3681	8.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.6900	11.94	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611100	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	121.11	94.51	772.57	988.19	258.08	924.69	**1,182.77**	m	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0917	28.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.3343	61.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.5644	13.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.0000	17.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611300	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	168.79	126.01	1,010.90	1,305.70	-	-	-	m	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1272	39.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.4630	85.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7840	18.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.4400	24.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611500	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	239.85	189.02	1,796.24	2,225.11	-	-	-	m	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1870	58.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.6783	125.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1619	27.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.6500	28.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	382.64	405.72	3,239.04	4,027.40	943.59	3,876.81	**4,820.40**	m	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3062	95.29	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1047	204.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.9251	45.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	2.1500	37.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA120	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	230.15	478.40	864.66	1,573.21	-	-	-	un	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1693	52.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7758	143.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3885	9.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.8798	15.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0293	9.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	287.26	548.02	990.50	1,825.78	-	-	-	un	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2113	65.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.9682	179.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.4840	11.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.0998	19.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0367	11.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA200	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	385.14	661.82	1,196.18	2,243.14	-	-	-	un	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2837	88.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.2983	240.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.6549	15.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.4636	25.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0488	15.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA250	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m	0.00	0.0000	480.09	776.24	1,402.98	2,659.31	-	-	-	un	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3529	109.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.6186	299.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.8103	19.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.8358	31.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0612	19.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSM120	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	0.00	0.0000	374.37	378.16	683.48	1,436.01	-	-	-	un	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4125	128.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1513	213.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3875	32.94	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSM150	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	0.00	0.0000	473.20	447.42	808.66	1,729.28	-	-	-	un	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5214	162.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.4552	269.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7538	41.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSM200	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	0.00	0.0000	634.92	561.11	1,014.17	2,210.20	-	-	-	un	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.6996	217.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7437	17.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSC150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m	0.00	0.0000	251.58	762.62	1,378.38	2,392.58	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2772	86.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7736	143.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.9324	22.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSC200	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 2,00 m	0.00	0.0000	338.43	985.96	1,782.04	3,106.43	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3729	116.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0407	192.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.2543	29.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSC250	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 2,50 m	0.00	0.0000	425.28	1,209.25	2,185.60	3,820.13	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4686	145.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.3078	242.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5762	37.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA120	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	423.03	909.99	1,644.74	2,977.76	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3071	95.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.4214	263.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7382	17.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.6717	28.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0557	17.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA150	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	527.97	1,039.66	1,879.09	3,446.72	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3833	119.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.7738	328.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.9195	21.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	2.0896	36.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0697	22.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA200	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	707.99	1,251.50	2,261.98	4,221.47	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5148	160.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.3790	440.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.2443	29.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	2.7808	48.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0927	29.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA250	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m	0.00	0.0000	882.45	1,464.55	2,647.04	4,994.04	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.6403	199.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.9656	548.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5396	36.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	3.4881	60.34	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.1163	37.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDM120	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m	0.00	0.0000	711.30	730.02	1,319.44	2,760.76	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.7838	243.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.1874	404.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.6363	62.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDM150	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m	0.00	0.0000	899.08	861.61	1,557.27	3,317.96	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.9907	308.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.7648	511.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.3322	79.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDM200	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m	0.00	0.0000	1,206.36	1,077.64	1,947.73	4,231.73	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.3292	413.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	3.7098	686.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	4.4711	106.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDM250	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m	0.00	0.0000	1,519.33	1,297.08	2,344.35	5,160.76	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.6741	520.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	4.6722	864.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	5.6310	133.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDC120	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m	0.00	0.0000	299.49	1,126.56	2,036.16	3,462.21	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3300	102.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.9210	170.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDC150	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m	0.00	0.0000	377.36	1,360.17	2,458.39	4,195.92	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4158	129.39	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1605	214.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3986	33.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDC200	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m	0.00	0.0000	506.14	1,748.95	3,161.07	5,416.16	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5577	173.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.5565	288.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.8759	44.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDC250	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,50 m	0.00	0.0000	637.93	2,139.53	3,867.00	6,644.46	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.7029	218.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.9617	363.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.3643	56.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLA040	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0.00	0.0000	124.40	166.32	300.60	591.32	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1153	35.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.4061	75.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3619	8.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1706	2.95	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0057	1.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLA060	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	0.00	0.0000	184.09	253.97	459.03	897.09	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1719	53.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.5969	110.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.5163	12.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.2802	4.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0093	3.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLA080	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	0.00	0.0000	358.94	510.28	922.28	1,791.50	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3294	102.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1598	214.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.9540	22.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5797	180.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.1210	392.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.6450	39.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.4374	24.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0479	15.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM040	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	126.74	154.57	279.38	560.69	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1320	41.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.4019	74.39	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.4744	11.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM060	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	192.45	237.27	428.85	858.57	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2044	63.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.6041	111.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7180	17.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM080	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	357.05	440.09	795.43	1,592.57	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3833	119.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1143	206.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3296	31.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM100	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	524.61	620.84	1,122.11	2,267.56	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5641	175.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.6356	302.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.9529	46.36	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM120	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	725.69	822.14	1,485.94	3,033.77	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.7793	242.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.2642	419.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.7020	64.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC040	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	130.57	278.61	503.57	912.75	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1363	42.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.4137	76.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.4886	11.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	198.57	439.97	795.20	1,433.74	764.27	951.77	**1,716.04**	un		-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2112	65.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.6228	115.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7406	17.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC080	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	357.05	759.65	1,373.01	2,489.71	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3833	119.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1143	206.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3296	31.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC100	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	524.61	1,106.45	1,999.80	3,630.86	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5641	175.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.6356	302.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.9529	46.36	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC120	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	725.69	1,526.12	2,758.33	5,010.14	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.7793	242.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.2642	419.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.7020	64.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC150	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,50	0.00	0.0000	1,125.45	2,301.79	4,160.27	7,587.51	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.2096	376.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	3.5098	649.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	4.1898	99.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC200	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 2,00	0.00	0.0000	1,773.78	3,635.84	6,571.47	11,981.09	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.9088	593.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	5.5280	1,023.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	6.6021	156.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH80	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	371.33	730.61	1,320.50	2,422.44	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3528	109.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1888	220.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.5414	9.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0180	5.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH100	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	418.90	800.19	1,446.26	2,665.35	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3849	119.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.3500	249.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1766	27.93	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.7614	13.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0254	8.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH130	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	487.70	903.50	1,633.00	3,024.20	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4328	134.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.5798	292.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.2654	30.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.0913	18.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0364	11.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH150	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	531.33	969.82	1,752.85	3,254.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4626	143.94	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.7264	319.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3209	31.36	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.3028	22.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0434	13.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH180	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	594.37	1,069.92	1,933.78	3,598.07	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5054	157.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.9364	358.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3875	32.94	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.6328	28.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0544	17.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVMH80	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	363.84	502.73	908.63	1,775.20	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3825	119.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7705	42.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVMH150	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	601.41	660.89	1,194.51	2,456.81	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.6411	199.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.8841	348.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2422	53.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVMH180	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	754.02	755.65	1,365.76	2,875.43	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8066	251.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.3576	436.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.8094	66.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH80	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	363.84	1,005.42	1,817.21	3,186.47	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3825	119.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1484	212.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3598	32.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH100	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	408.76	1,109.11	2,004.62	3,522.49	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4320	134.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.2865	238.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5263	36.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH130	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	474.66	1,261.53	2,280.09	4,016.28	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5046	157.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.4892	275.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7705	42.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH150	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	601.41	1,523.14	2,752.95	4,877.50	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.6411	199.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.8841	348.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2422	53.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH180	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	754.02	1,840.09	3,325.79	5,919.90	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8066	251.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.3576	436.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.8094	66.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH200	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 2,00 m Tubo até 1,50 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	839.86	2,015.94	3,643.62	6,499.42	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8975	279.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.6274	486.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.1298	74.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH250	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 2,50 m Tubo até 2,00 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	1,043.71	2,450.07	4,428.29	7,922.07	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.1180	347.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	3.2610	603.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.8879	92.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA080	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	0.00	0.0000	102.13	231.45	418.33	751.91	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1125	35.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.3141	58.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3785	8.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA100	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	0.00	0.0000	111.12	261.02	471.77	843.91	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1224	38.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.3417	63.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.4118	9.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA120	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	0.00	0.0000	120.10	295.95	534.90	950.95	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1323	41.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.3693	68.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.4451	10.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM40	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,40	0.00	0.0000	487.37	340.05	614.60	1,442.02	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4424	137.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.5165	280.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.9078	69.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,60	0.00	0.0000	601.40	413.02	746.50	1,760.92	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5441	169.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.8717	346.39	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.6104	85.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM80	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,80	0.00	0.0000	961.09	646.89	1,169.19	2,777.17	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8628	268.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.9923	553.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	5.8463	138.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM100	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	0.00	0.0000	1,393.67	925.13	1,672.09	3,990.89	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.2488	388.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	4.3396	803.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	8.5059	201.93	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM120	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,20	0.00	0.0000	1,892.00	1,245.60	2,251.32	5,388.92	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.6878	525.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	5.8927	1,090.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	11.6349	276.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM150	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,50	0.00	0.0000	3,123.16	2,020.17	3,651.28	8,794.61	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	2.7629	859.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	9.7315	1,801.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	19.4753	462.34	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE001	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 1	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE002	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 2	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE005	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 5	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE006	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 6	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE007	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 7	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE008	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 8	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE009	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 9	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE010	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 10	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-	**0.00**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	-	-	-	-	**0**	**0**	**0**
601100	DER	Apiloamento manual	0.00	0.0000	0.00	43.94	0.00	43.94	52.59	-	**52.59**	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
660500	DER	Valeta concreto proteção aterro - tipo 7A	0.00	0.0000	0.00	40.74	63.07	103.81	48.76	75.49	**124.25**	m	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
650700	DER	Sarjeta triangular concreto - tipo 4A	0.00	0.0000	0.00	20.72	21.47	42.19	24.80	25.70	**50.50**	m	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
641300	DER	Dreno profundo em solo - tipo 5(GT)	0.00	0.0000	0.00	35.32	83.84	119.16	42.27	100.35	**142.62**	m	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
547000	DER	Solo Cimento(Pista)- 7%	0.00	0.0000	81.95	35.24	72.57	189.76	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1210	37.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.7280	44.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
542100	DER	Solo Cimento(Usina) - 2%	0.00	0.0000	104.45	29.28	27.77	161.50	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0370	11.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.9000	48.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.8630	44.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
543100	DER	Solo Cimento(Usina) - 3%	0.00	0.0000	109.63	29.28	39.03	177.94	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0550	17.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.9000	48.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.8450	43.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
544100	DER	Solo Cimento(Usina) - 4%	0.00	0.0000	111.75	23.00	48.92	183.67	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0710	22.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8500	47.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7790	42.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
545100	DER	Solo Cimento(Usina) - 5%	0.00	0.0000	116.64	23.00	59.56	199.20	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0880	27.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8500	47.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7620	41.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
546100	DER	Solo Cimento(Usina) - 6%	0.00	0.0000	121.53	23.00	70.19	214.72	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1050	32.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8500	47.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7450	41.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
547100	DER	Solo Cimento(Usina) - 7%	0.00	0.0000	126.10	23.00	80.21	229.31	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1210	37.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8500	47.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7280	41.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200	DER	Bica Corrida	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	11.24	87.28	150.75	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAV-003A	PMC	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	16.14	55.15	71.29	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAV-005A	PMC	Moledo Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	16.14	16.97	33.11	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200B	DER/PRC	Brita 4A	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	11.24	87.28	150.75	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
516200	DER	Rachão s/ britagem	LCB - 30,00 ; 0,00	1.9500	46.29	10.83	78.00	135.12	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	12.58	120.46	190.02	83.26	144.18	**227.44**	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
531120	DER	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI	0.00	0.0000	143.83	12.94	173.15	329.92	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0960	29.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pedra britada (Usina de solos)	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Brita Graduada)	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	48.19	19.33	85.81	153.33	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Rachão	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3500	32.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 30,00 ; 0,00	0.6800	16.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	0.00	0.0000	48.19	19.33	89.07	156.59	80.81	106.61	**187.42**	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Rachão	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3500	32.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 30,00 ; 0,00	0.6800	16.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532000	DER	Macadame Hidráulico	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	24.25	96.91	173.39	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
96398	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	7.25	247.62	254.87	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - BASE / SUB-BASE**	0.00	**0.00**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	-	-	-	0.00		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	-	-	-	-	0	0	0
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
584200A	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	taxa RR-2C	0.0033	0.67	5.21	2.14	8.02	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0284	0.67	0.00	0.00	0.00																	
589520E	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
584200B	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	taxa RR-2C	0.0038	0.82	5.21	2.14	8.17	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0347	0.82	0.00	0.00	0.00																	
589520F	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
584200C	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	taxa RR-2C	0.0040	1.14	5.21	2.14	8.49	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0480	1.14	0.00	0.00	0.00																	
589520G	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
564000	DER	Macadame Betuminoso c/ Emulsão RR-2C	taxa RR-2C	0.1250	52.23	29.44	91.31	172.98	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	0.00	0.00	0.00																	
589520H	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Macadame Betuminoso	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
564300	DER	Macadame Betuminoso c/ CAP	taxa CAP	0.1000	52.23	35.52	92.65	180.40	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	0.00	0.00	0.00																	
589000A	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Macadame Betuminoso	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
563100A	DER/PRC	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.17	0.90	0.31	1.38	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0070	0.17	0.00	0.00	0.00																	
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	taxa RM-2C	0.0800	127.50	48.56	94.86	270.92	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320A	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.0800	127.50	48.56	94.86	270.92	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	127.50	48.56	94.86	270.92	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	126.73	48.33	93.52	268.58	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.0900	53.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	126.73	48.33	93.52	268.58	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.0900	53.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	174.91	48.33	93.52	316.76	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.2700	49.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8900	48.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3000	76.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300D	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	174.91	48.33	93.52	316.76	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.2700	49.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8900	48.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3000	76.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320G	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300E	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	251.87	48.33	93.52	393.72	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.5697	105.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0876	28.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.5333	39.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3730	78.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	63.26	84.16	98.11	245.53	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9450	24.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	63.26	68.49	94.48	226.23	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9450	24.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570140	DER	**CBUQ - REMENDO (MANUAL)**	taxa CAP	0.0500	79.12	100.69	160.11	339.92	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1007	18.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0152	4.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8341	21.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000D	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9400	24.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000F	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570200A	DER/PRC	CBUQ - Novos Traços - BINDER 2 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0440	60.99	84.12	101.54	246.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0143	2.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9417	24.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000G	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570200B	DER/PRC	CBUQ - Novos Traços - BINDER 3 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0430	61.04	84.12	101.54	246.70	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0144	2.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9426	24.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000H	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570210	DER	CBUQ - BINDER (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0450	61.08	68.45	97.91	227.44	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0150	2.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9400	24.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000I	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	78.77	33.31	160.11	272.19	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8280	21.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000A	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0510	77.87	33.31	160.11	271.29	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0949	17.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0142	4.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8399	21.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000B	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	77.94	33.31	160.11	271.36	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0950	17.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0143	4.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8407	21.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	79.12	33.31	160.11	272.54	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1007	18.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0152	4.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8341	21.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0550	78.88	33.31	160.11	272.30	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1002	18.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0151	4.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8297	21.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	78.77	33.31	160.11	272.19	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8280	21.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	78.08	33.31	160.11	271.50	133.32	191.64	324.96	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0957	17.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0144	4.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8399	21.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	482.19	5,564.47	6,046.66	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
570000G	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0510	78.04	33.31	160.11	271.46	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0956	17.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0144	4.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8390	21.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000Q	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000H	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0530	77.96	33.31	160.11	271.38	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0954	17.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0144	4.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8372	21.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000I	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 7 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0495	78.10	33.31	160.11	271.52	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0957	17.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0144	4.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8404	21.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000S	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000J	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0490	78.15	33.31	160.11	271.57	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570400B	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0550	78.88	31.68	143.03	253.59	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1002	18.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0151	4.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8297	21.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000V	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570400C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0570	78.77	31.68	143.03	253.48	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8280	21.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000X	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570000D	DER/PRC	**CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0500**	78.08	33.31	160.11	271.50	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0957	17.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0144	4.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8399	21.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000Y	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570360	**DER**	CBUQ c/ asfalto modificado p/ polimero SBS(60/85)	taxa CAP SBS(60/85)	0.0590	78.72	69.20	119.69	267.61	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8260	21.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589040	DER	Fornecimento de CAP SBS(60/85) - CBUQ c/ asfalto modificado p/ polimero	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	5,973.58	6,391.86	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570350	**DER**	CBUQ c/ asfalto com BORRACHA - AB8	taxa CAP borracha	0.0600	78.69	73.77	126.90	279.36	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8250	21.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589050	DER	Fornecimento de ASFALTO-BORRACHA - CBUQ com borracha - AB8	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	5,780.70	6,198.98	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502615	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa	0.00	0.0000	379.51	8.14	319.28	706.93	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3300	102.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.9210	170.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 32,60 ; 0,00	1.1000	28.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3510	78.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502605	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa	0.00	0.0000	296.04	8.14	184.74	488.92	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1200	37.34	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.8700	161.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 32,60 ; 0,00	1.1000	28.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.0900	69.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
505185	DER	Concreto magro usinado, espalhamento manual	0.00	0.0000	358.78	15.82	232.44	607.04	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1800	56.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0600	196.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 32,60 ; 0,00	1.1100	28.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3500	78.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
505415	DER	Cura química de pavimento de concreto	0.00	0.0000	0.00	0.71	6.23	6.94	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
505416	DER	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura	0.00	0.0000	0.00	4.99	5.55	10.54	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
511100	DER	Forma metálica para pavimento	0.00	0.0000	0.00	3.98	0.00	3.98	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
504840	DER	Fornecimento e aplicação de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/ m³)	0.00	0.0000	0.00	0.17	51.82	51.99	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
503110	DER	Fornecimento e aplicação de lona plástica preta 200 micras	0.00	0.0000	0.00	0.36	1.56	1.92	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507215	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para apoio de barra de transferência	0.00	0.0000	0.00	0.13	7.46	7.59	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507210	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para barras de ligação	0.00	0.0000	0.00	0.11	7.36	7.47	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507220	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 20mm	0.00	0.0000	0.00	0.05	7.37	7.42	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507225	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 25mm	0.00	0.0000	0.00	0.05	7.34	7.39	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507232	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 32mm	0.00	0.0000	0.00	0.05	7.34	7.39	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
504920	DER	Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	LCC - 20,00 ; 0,00	0.0011	0.02	0.27	9.22	9.51	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502660	DER	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	3.73	12.65	16.38	-	-	-	m	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502680	DER	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	2.72	12.13	14.85	-	-	-	m	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502670	DER	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	6.81	12.13	18.94	-	-	-	m	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502645	DER	Pavimento de concreto de cimento Portland Fctmk = 4,5 MPa executado com pavimentadora	0.00	0.0000	349.53	14.02	329.25	692.80	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3800	118.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	**0.00**		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7005	129.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 32,60 ; 0,00	1.1160	28.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.1965	73.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502646	DER	Pavimento de concreto Fctmk=4,50MPa executado com régua vibratória	0.00	0.0000	349.53	54.44	332.04	736.01	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3800	118.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7005	129.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 32,60 ; 0,00	1.1160	28.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.1965	73.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97104	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 30,00 ; 0,00	0.3600	11.97	16.09	111.38	139.44	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97105	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 30,00 ; 0,00	0.4200	13.97	17.28	126.30	157.55	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97106	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_11/2017 INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 30,00 ; 0,00	0.4800	15.96	18.34	140.43	174.73	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97107	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE	LMF - 30,00 ; 0,00	0.5400	17.96	19.36	161.33	198.65	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	LMF - 30,00 ; 0,00	0.3600	11.97	19.94	202.34	234.25	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	LMF - 30,00 ; 0,00	0.4200	13.97	19.94	202.34	236.25	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	0.00	0.0000	0.00	0.24	2.10	2.34	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	0.39	0.10	0.49	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	12.71	49.69	62.40	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	9.63	16.29	25.92	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	6.16	15.66	21.82	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97118	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	3.93	13.75	17.68	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97119	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	2.39	13.14	15.53	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	1.49	8.51	10.00	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
96395	SINAPI	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	0.00	0.0000	0.00	3.34	236.17	239.51	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	143.80	45.87	246.65	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	199.00	45.75	301.73	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	**SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		0	0	0	0		-	-	-	-	0	0	0
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
7	**558**	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-		-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0398	0.69	8.48	9.83	19.00	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810250F	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (5x22.5x45cm-0,01125m3/m)	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0263	0.45	5.58	6.47	12.50	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810250G	DER/PRC	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0328	0.57	6.95	8.05	15.57	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAI-004B	PMC	Fincadinha de Granito - (100x8x15cm)	0.00	0.0000	0.00	62.38	5.69	68.07	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	127.84	3.13	130.97	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606600B	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	267.42	5.22	272.64	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	0.25	0.00	0.25	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532500C	DER/PRC	Lastro de Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.7250	319.25	14.76	88.46	422.47	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5000	35.61	55.33	67.14	158.08	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000B	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	278.53	191.76	206.01	676.30	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1800	56.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0600	196.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
400500C	DER/PRC	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	LCB - 251,00 ; 0,00	1.7300	320.17	1.08	88.46	409.71	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532500D	DER/PRC	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	LCB - 251,00 ; 0,00	1.7250	319.25	14.76	88.46	422.47	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603900D	DER/PRC	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5000	35.61	55.33	67.14	158.08	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
601100A	DER/PRC	Apiloamento Manual (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	43.94	0.00	43.94	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	40.66	14.80	55.46	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603000A	DER/PRC	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	7.54	7.54	15.08	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603300A	DER/PRC	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	7.54	8.64	16.18	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	0.00	0.0000	14.40	9.59	10.30	34.29	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0135	4.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0480	8.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0555	1.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	0.00	0.0000	17.28	11.51	12.36	41.15	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0162	5.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0576	10.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0666	1.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)	0.00	0.0000	20.16	13.42	14.42	48.00	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0189	5.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0672	12.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0777	1.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	0.00	0.0000	23.04	15.34	16.48	54.86	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0216	6.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0768	14.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0888	2.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511000B	DER/PRC	Regularização e Compactação SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento	0.00	0.0000	0.00	4.54	0.00	4.54	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento	0.00	0.0000	0.00	3.98	0.00	3.98	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
520100E	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 1,00 ; 0,00	2.1000	5.40	3.65	0.00	9.05	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
520100F	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1000	19.19	3.65	0.00	22.84	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533500B	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	LCB - 15,00 ; 0,00	1.9500	24.94	17.79	4.92	47.65	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533100C	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moledo-cascalho) passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.1000	49.85	20.81	6.02	76.68	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533100D	DER/PRC	Solo estabilizado 2ª categoria - Passeio	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1000	19.19	20.81	6.02	46.02	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200C	DER/PRC	Bica Corrida - Passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	11.24	87.28	150.75	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAV-003B	PMC	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	16.14	69.29	85.43	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAV-005B	PMC	Moledo Compactado CBR>=20(Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	16.14	31.12	47.26	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200D	DER/PRC	Brita 4A - passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	11.24	87.28	150.75	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	12.58	120.46	190.02	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100A	DER/PRC	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.49	0.00	0.49	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,433.55	3,807.97	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.49	0.00	0.49	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	3,612.59	3,989.97	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.49	0.00	0.49	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	6,099.88	6,477.26	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.00	0.34	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,433.55	3,807.97	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
563100A	DER/PRC	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.17	0.90	0.31	1.38	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0070	0.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	taxa RM-2C	0.0800	127.50	48.56	94.86	270.92	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	127.50	48.56	94.86	270.92	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	128.50	48.33	93.52	270.35	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2300	74.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	128.50	48.33	93.52	270.35	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2300	74.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	174.91	48.33	93.52	316.76	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.2700	49.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8900	48.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3000	76.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300D	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	174.91	48.33	93.52	316.76	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.2700	49.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8900	48.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3000	76.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320G	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300E	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	251.87	48.33	93.52	393.72	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.5697	105.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0876	28.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.5333	39.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3730	78.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	62.31	84.16	98.11	244.58	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9450	24.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	62.31	68.49	94.48	225.28	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9450	24.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000C	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	77.82	33.31	160.11	271.24	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8280	21.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570400A	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	77.82	31.68	143.03	252.53	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8280	21.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0560	76.72	33.31	160.11	270.14	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0944	17.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0142	4.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8354	21.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000W	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000F	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 5 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0550	76.76	33.31	160.11	270.18	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0945	17.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0142	4.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8363	21.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000Z	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450D	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão - Passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3000	7.12	6.27	13.83	27.22	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535200C	DER/PRC	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares - Passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0770	1.83	5.68	4.14	11.65	-	-	-	m		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	6.27	13.83	20.10	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450C	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	6.27	13.83	20.10	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535000A	DER/PRC	Paralelepipedos Regulares	LCB - 30,00 ; 0,00	0.2720	6.46	37.25	66.30	110.01	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000B	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0800	1.38	30.92	138.72	171.02	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000A	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1000	1.73	34.91	173.40	210.04	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1200	2.08	34.91	208.08	245.07	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000D	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1400	2.42	39.42	242.76	284.60	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000E	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1600	2.77	39.42	277.44	319.63	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	0.00	0.0000	0.00	25.23	52.89	78.12	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m	0.00	0.0000	0.00	28.84	99.02	127.86	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98516	SINAPI	Plantio de palmeira com altura até 2,00 m	0.00	0.0000	0.00	108.87	203.58	312.45	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	0.00	0.0000	0.00	3.30	7.77	11.07	3.95	9.30	**13.25**	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
98505	SINAPI	Plantio de forração	0.00	0.0000	0.00	6.02	52.29	58.31	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
800000	DER	Plantio de Grama em mudas	0.00	0.0000	0.00	8.37	2.83	11.20	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_264	FAIXA ELEVADA PNE c/ Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 01 - ORÇAR	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	191.76	206.01	397.77	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000H	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	191.76	206.01	397.77	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000I	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	191.76	206.01	397.77	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000J	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 05 - 7,80 m2	0.00	0.0000	0.00	251.81	270.52	522.33	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	246.96	265.32	512.28	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-	**0.00**		**0**	**0**	**0**	**0**		-	-	-	-	**0**	**0**	**0**
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm	0.00	0.0000	0.00	15.21	80.00	95.21	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	15.21	97.00	112.21	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm	0.00	0.0000	0.00	20.76	73.81	94.57	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	20.76	83.81	104.57	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
830000B	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0.00	0.0000	0.00	10.85	32.72	43.57	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
823000B	DER/PRC	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	0.00	0.0000	0.00	56.55	420.00	476.55	67.68	502.70	**570.38**	m	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
97623B	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	162.68	65.07	227.75	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97624B	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	99.87	39.91	139.78	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606500B	DER/PRC	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	150.05	0.00	150.05	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
841000B	DER/PRC	Remoção de cercas	0.00	0.0000	0.00	16.34	0.00	16.34	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
840000B	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame	0.00	0.0000	0.00	28.48	0.00	28.48	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606600C	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	267.42	5.22	272.64	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606700C	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	127.84	3.13	130.97	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603700A	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão arrumada	LCB - 30,00 ; 0,00	1.8000	42.73	120.77	72.54	236.04	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603800A	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão jogada	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5000	35.61	55.33	60.45	151.39	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
600000A	DER/PRC	Escavação Manual de Valas	0.00	0.0000	0.00	41.49	0.00	41.49	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
602000B	DER/PRC	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	40.66	14.80	55.46	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
600310B	DER/PRC	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	127.14	0.00	127.14	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
633000A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	0.00	0.0000	0.00	81.28	0.00	81.28	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
633100A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos	0.00	0.0000	0.00	162.58	0.00	162.58	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
633200A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos	0.00	0.0000	0.00	243.87	0.00	243.87	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
800900B	DER/PRC	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0.00	0.0000	0.00	12.61	0.04	12.65	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
801100B	DER/PRC	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0.00	0.0000	0.00	13.63	5.10	18.73	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
600510B	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio	0.00	0.0000	0.00	2.02	0.15	2.17	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450G	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3000	7.12	6.27	13.83	27.22	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511300B	DER/PRC	Regularização do Subleito sem Compactação	0.00	0.0000	0.00	0.28	0.00	0.28	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450H	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	6.27	13.83	20.10	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450I	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	6.27	13.83	20.10	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-	**0.00**		**0**	**0**	**0**	**0**		-	-	-	-	0	0	0
801925	DER	Fornecimento e colocação de dispositivo refletivo para defensa	0.00	0.0000	0.00	5.82	19.90	25.72	6.97	23.82	**30.79**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	RENASCENCA	SAM	47
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	LOTE	1
Local da Obra :	RUA 04 - COLOCAR O NOME CORRETO DA VIA		
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	

Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM 47

Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. LOTE nº 1

Utilizar a função "=ARRED(;2)" com 2 casas decimais para calcular os quantitativos - Ex: =ARRED(23,45*0,05;2)

cia: DER/PR de OUTUBRO/24 | SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração

mento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 06/02/2025 - Thu

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-		-	-	-	-	-	-
831000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	0.00	0.0000	0.00	24.31	10.22	34.53	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
830000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0.00	0.0000	0.00	10.85	32.72	43.57	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
606600A	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	267.42	5.22	272.64	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
606700A	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples	0.00	0.0000	0.00	127.84	3.13	130.97	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 30,00 ; 0,00	1.6000	37.98	48.67	1.12	87.77	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB - 30,00 ; 0,00	1.6000	37.98	16.36	0.00	54.34	65.04	-	**65.04**	m3	-	-	-	-	-	
PAI-022B	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	0.00	0.0000	0.00	2.67	0.00	2.67	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
PAI-022C	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	0.00	0.0000	0.00	1.76	0.00	1.76	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
PAI-022D	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	0.00	0.0000	0.00	2.18	0.00	2.18	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
PAI-022A	PMC	Arrancamento Fincadinha de Granito	0.00	0.0000	0.00	5.31	0.00	5.31	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
600310A	DER/PRC	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	127.14	0.00	127.14	-	-	-	un	-	-	-	-	-	
800900A	DER/PRC	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0.00	0.0000	0.00	12.61	0.04	12.65	-	-	-	m2	-	-	-	-	-	
801100A	DER/PRC	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0.00	0.0000	0.00	13.63	5.10	18.73	-	-	-	m2	-	-	-	-	-	
600510A	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio	0.00	0.0000	0.00	2.02	0.15	2.17	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	0.00	0.0000	0.00	387.84	2,540.40	2,928.24	464.21	3,040.60	**3,504.81**	un	-	-	-	-	-	
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00X2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20X20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	0.00	0.0000	0.00	0.00	2,663.63	2,663.63	-	-	-	un	-	-	-	-	-	
02555	ORSE	PLACA 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	0.00	0.0000	0.00	6.83	91.98	98.81	-	-	-	un	-	-	-	-	-	
841000A	DER/PRC	Remoção de cercas	0.00	0.0000	0.00	16.34	0.00	16.34	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
840000A	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame	0.00	0.0000	0.00	28.48	0.00	28.48	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
100981	SINAPI	Remoção manual de entulho	0.00	0.0000	0.00	2.03	7.95	9.98	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
97623A	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	162.68	65.07	227.75	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
97624A	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	99.87	39.91	139.78	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
606500A	DER/PRC	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	150.05	0.00	150.05	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
0	0	SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	0	0	0	**0.00**	0	0	0	0	0	
210080	DER	Topógrafo	0.00	0.0000	0.00	40.78	0.00	40.78	48.81	-	**48.81**	h	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.5750	291.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
604100	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:4	0.00	0.0000	443.18	170.04	269.81	883.03	-	-	-	m3		-	-	-			0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4250	132.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.6800	310.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1	0.00	0.0000	94.73	29.78	70.39	194.90	-	-	-	m		-	-	-			0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.5070	93.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0520	0.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605000O	DER/PRC	Concreto Magro	0.00	0.0000	278.53	191.76	206.01	676.30	-	-	-	m3		-	-	-			0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1800	56.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0600	196.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
606200	DER	Concreto ciclópico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	0.00	0.0000	212.31	191.76	377.47	781.54	-	-	-	m3		-	-	-			0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1890	58.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.6720	124.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita + Pedra de Mão	LCB - 30,00 ; 0,00	1.2270	29.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605100	DER	Concreto Simples Fck = 9 Mpa	0.00	0.0000	284.76	191.76	217.32	693.84	-	-	-	m3		-	-	-			0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2000	62.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0600	196.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605200B	DER/PRC	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	0.00	0.0000	288.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2700	84.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.9600	177.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	0.00	0.0000	299.49	191.76	283.39	774.64	587.98	339.19	**927.17**	m3		-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3300	102.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.9210	170.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605400B	DER/PRC	Concreto Fck = 18 Mpa	0.00	0.0000	322.17	191.76	290.99	804.92	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3440	107.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0200	188.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	0.00	0.0000	308.04	191.76	312.57	812.37	598.21	374.12	**972.33**	m3		-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3860	120.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.8730	161.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605600	DER	Concreto Fck = 22 Mpa	0.00	0.0000	309.40	191.76	324.45	825.61	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4100	127.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.8400	155.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605700	DER	Concreto Fck = 24 Mpa	0.00	0.0000	312.84	191.76	334.98	839.58	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4300	133.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.8250	152.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605800	DER	Concreto Fck = 25 Mpa	0.00	0.0000	314.40	191.76	337.80	843.96	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4350	135.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.8250	152.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605900	DER	Concreto Fck = 30 Mpa	0.00	0.0000	320.07	191.76	360.92	872.75	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4800	149.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7800	144.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
606200	DER	Concreto Fck = 32 Mpa	0.00	0.0000	324.48	191.76	377.47	893.71	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5120	159.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7500	138.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
622000	DER	Boca de saída de dreno ø 0,20	0.00	0.0000	46.12	17.59	212.19	275.90	76.25	253.97	**330.22**	un		-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0424	13.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1507	27.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.1743	4.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0520	0.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m	0.00	0.0000	129.68	97.99	503.69	731.36	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1154	35.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.4105	75.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7496	17.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	222.25	97.99	806.33	1,126.57	383.30	965.10	**1,348.40**	un		-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1978	61.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7035	130.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.2846	30.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	322.27	97.99	1,161.16	1,581.42	503.01	1,389.79	**1,892.80**	un		-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2869	89.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0200	188.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.8625	44.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	483.64	125.66	1,674.21	2,283.51	729.27	2,003.86	**2,733.13**	un		-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4305	133.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.5308	283.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.7951	66.36	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620400	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	653.03	125.66	2,191.27	2,969.96	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5813	180.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.0670	382.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.7742	89.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620500	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	1,311.20	180.99	4,004.44	5,496.63	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.1672	363.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	4.1502	768.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	7.5779	179.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	2,520.73	264.00	7,253.79	10,038.52	3,333.04	8,682.06	**12,015.10**	un		-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.4763	273.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.6958	64.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620700	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	699.96	153.33	2,347.40	3,200.69	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0,6231	193.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2,2155	410.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	4.0453	96.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620800	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	920.36	153.33	3,038.12	4,111.81	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8193	254.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.9131	539.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	5.3189	126.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620900	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	1,809.08	222.49	5,438.55	7,470.12	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.6104	501.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	5.7261	1,059.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	10.4552	248.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621000	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	3,461.06	319.33	9,796.90	13,577.29	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	3.0810	958.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	10.9549	2,027.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	20.0025	474.86	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620100A	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	421.11	264.57	2,177.09	2,862.77	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3748	116.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.3330	246.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4340	57.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620200C	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	610.62	264.57	3,135.14	4,010.33	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5436	169.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.9327	357.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.5290	83.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621100	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	916.32	180.99	3,020.59	4,117.90	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8157	253.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.9003	536.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	5.2957	125.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621200	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	1,187.86	180.99	3,885.37	5,254.22	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.0574	329.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	3.7598	695.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	6.8650	162.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621300	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	2,308.02	264.00	6,875.20	9,447.22	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	2.0546	639.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	7.3053	1,351.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	13.3386	316.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621400	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	4,401.17	374.67	12,339.06	17,114.90	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	3.9179	1,219.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	13.9305	2,578.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	25.4357	603.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	4.34	15.42	93.51	113.27	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0019	0.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0100	1.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1100	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	10.04	19.60	116.96	146.60	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0026	0.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0134	2.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.3900	6.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	15.70	34.21	212.48	262.39	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0032	1.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0168	3.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.6700	11.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	4.34	24.35	147.64	176.33	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0019	0.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0100	1.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1100	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	10.04	37.45	223.46	270.95	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0026	0.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0134	2.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.3900	6.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	15.70	56.92	353.50	426.12	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0032	1.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0168	3.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.6700	11.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611000A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	23.45	63.73	447.79	534.97	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0048	1.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0252	4.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.0000	17.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611200A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	33.15	93.45	635.69	762.29	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0065	2.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0336	6.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.4400	24.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	38.84	137.22	1,197.08	1,373.14	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0081	2.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0420	7.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.6500	28.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611600A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	49.55	274.33	2,235.26	2,559.14	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0097	3.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0504	9.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	2.1500	37.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610400	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	5.16	26.58	161.13	192.87	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0019	0.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0100	1.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
611000	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	23.45	78.15	549.09	650.69	-	-	-	m	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0048	1.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0252	4.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.0000	17.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611200	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	33.15	104.20	708.79	846.14	-	-	-	m	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0065	2.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0336	6.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.4400	24.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611400	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	38.84	156.30	1,363.49	1,558.63	-	-	-	m	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0081	2.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0420	7.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.6500	28.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611600	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	49.55	312.61	2,547.19	2,909.35	-	-	-	m	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0097	3.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0504	9.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	2.1500	37.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	28.48	28.47	224.81	281.76	68.16	269.08	**337.24**	m	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0226	7.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0839	15.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.1349	3.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1570	2.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610700	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	44.03	45.21	342.50	431.74	106.81	409.94	**516.75**	m	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0345	10.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1269	23.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.2073	4.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.2820	4.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610900	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	79.74	67.82	543.90	691.46	176.61	650.99	**827.60**	m	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0599	18.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.2184	40.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3681	8.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.6900	11.94	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611100	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	121.11	94.51	772.57	988.19	258.08	924.69	**1,182.77**	m	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0917	28.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.3343	61.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.5644	13.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.0000	17.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611300	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	168.79	126.01	1,010.90	1,305.70	-	-	-	m	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1272	39.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.4630	85.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7840	18.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.4400	24.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611500	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	239.85	189.02	1,796.24	2,225.11	-	-	-	m	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1870	58.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.6783	125.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1619	27.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.6500	28.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	382.64	405.72	3,239.04	4,027.40	943.59	3,876.81	**4,820.40**	m	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3062	95.29	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1047	204.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.9251	45.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	2.1500	37.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA120	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	230.15	478.40	864.66	1,573.21	-	-	-	un	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1693	52.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7758	143.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3885	9.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.8798	15.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0293	9.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	287.26	548.02	990.50	1,825.78	-	-	-	un	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2113	65.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.9682	179.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.4840	11.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.0998	19.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0367	11.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA200	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	385.14	661.82	1,196.18	2,243.14	-	-	-	un	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2837	88.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.2983	240.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.6549	15.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.4636	25.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0488	15.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA250	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m	0.00	0.0000	480.09	776.24	1,402.98	2,659.31	-	-	-	un	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3529	109.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.6186	299.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.8103	19.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.8358	31.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0612	19.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSM120	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	0.00	0.0000	374.37	378.16	683.48	1,436.01	-	-	-	un	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4125	128.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1513	213.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3875	32.94	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSM150	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	0.00	0.0000	473.20	447.42	808.66	1,729.28	-	-	-	un	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5214	162.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.4552	269.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7538	41.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSM200	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	0.00	0.0000	634.92	561.11	1,014.17	2,210.20	-	-	-	un	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.6996	217.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7437	17.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSC150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m	0.00	0.0000	251.58	762.62	1,378.38	2,392.58	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2772	86.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7736	143.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.9324	22.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSC200	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 2,00 m	0.00	0.0000	338.43	985.96	1,782.04	3,106.43	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3729	116.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0407	192.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.2543	29.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSC250	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 2,50 m	0.00	0.0000	425.28	1,209.25	2,185.60	3,820.13	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4686	145.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.3078	242.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5762	37.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA120	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	423.03	909.99	1,644.74	2,977.76	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3071	95.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.4214	263.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7382	17.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.6717	28.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0557	17.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA150	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	527.97	1,039.66	1,879.09	3,446.72	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3833	119.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.7738	328.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.9195	21.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	2.0896	36.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0697	22.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA200	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	707.99	1,251.50	2,261.98	4,221.47	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5148	160.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.3790	440.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.2443	29.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	2.7808	48.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0927	29.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA250	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m	0.00	0.0000	882.45	1,464.55	2,647.04	4,994.04	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.6403	199.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.9656	548.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5396	36.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	3.4881	60.34	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.1163	37.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDM120	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m	0.00	0.0000	711.30	730.02	1,319.44	2,760.76	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.7838	243.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.1874	404.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.6363	62.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDM150	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m	0.00	0.0000	899.08	861.61	1,557.27	3,317.96	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.9907	308.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.7648	511.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.3322	79.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDM200	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m	0.00	0.0000	1,206.36	1,077.64	1,947.73	4,231.73	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.3292	413.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	3.7098	686.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	4.4711	106.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDM250	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m	0.00	0.0000	1,519.33	1,297.08	2,344.35	5,160.76	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.6741	520.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	4.6722	864.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	5.6310	133.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDC120	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m	0.00	0.0000	299.49	1,126.56	2,036.16	3,462.21	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3300	102.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.9210	170.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDC150	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m	0.00	0.0000	377.36	1,360.17	2,458.39	4,195.92	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4158	129.39	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1605	214.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3986	33.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDC200	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m	0.00	0.0000	506.14	1,748.95	3,161.07	5,416.16	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5577	173.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.5565	288.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.8759	44.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDC250	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,50 m	0.00	0.0000	637.93	2,139.53	3,867.00	6,644.46	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.7029	218.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.9617	363.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.3643	56.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLA040	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0.00	0.0000	124.40	166.32	300.60	591.32	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1153	35.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.4061	75.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3619	8.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1706	2.95	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0057	1.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLA060	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	0.00	0.0000	184.09	253.97	459.03	897.09	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1719	53.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.5969	110.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.5163	12.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.2802	4.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0093	3.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLA080	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	0.00	0.0000	358.94	510.28	922.28	1,791.50	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3294	102.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1598	214.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.9540	22.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5797	180.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.1210	392.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.6450	39.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.4374	24.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0479	15.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM040	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	126.74	154.57	279.38	560.69	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1320	41.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.4019	74.39	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.4744	11.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM060	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	192.45	237.27	428.85	858.57	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2044	63.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.6041	111.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7180	17.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM080	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	357.05	440.09	795.43	1,592.57	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3833	119.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1143	206.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3296	31.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM100	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	524.61	620.84	1,122.11	2,267.56	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5641	175.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.6356	302.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.9529	46.36	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM120	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	725.69	822.14	1,485.94	3,033.77	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.7793	242.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.2642	419.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.7020	64.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC040	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	130.57	278.61	503.57	912.75	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1363	42.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.4137	76.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.4886	11.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	198.57	439.97	795.20	1,433.74	764.27	951.77	**1,716.04**	un		-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2112	65.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.6228	115.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7406	17.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC080	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	357.05	759.65	1,373.01	2,489.71	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3833	119.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1143	206.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3296	31.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC100	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	524.61	1,106.45	1,999.80	3,630.86	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5641	175.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.6356	302.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.9529	46.36	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC120	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	725.69	1,526.12	2,758.33	5,010.14	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.7793	242.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.2642	419.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.7020	64.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC150	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,50	0.00	0.0000	1,125.45	2,301.79	4,160.27	7,587.51	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.2096	376.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	3.5098	649.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	4.1898	99.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC200	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 2,00	0.00	0.0000	1,773.78	3,635.84	6,571.47	11,981.09	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.9088	593.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	5.5280	1,023.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	6.6021	156.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH80	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	371.33	730.61	1,320.50	2,422.44	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3528	109.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1888	220.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.5414	9.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0180	5.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH100	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	418.90	800.19	1,446.26	2,665.35	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3849	119.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.3500	249.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1766	27.93	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.7614	13.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0254	8.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH130	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	487.70	903.50	1,633.00	3,024.20	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4328	134.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.5798	292.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.2654	30.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.0913	18.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0364	11.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH150	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	531.33	969.82	1,752.85	3,254.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4626	143.94	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.7264	319.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3209	31.36	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.3028	22.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0434	13.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH180	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	594.37	1,069.92	1,933.78	3,598.07	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5054	157.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.9364	358.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3875	32.94	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.6328	28.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0544	17.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVMH80	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	363.84	502.73	908.63	1,775.20	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3825	119.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7705	42.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVMH150	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	601.41	660.89	1,194.51	2,456.81	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.6411	199.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.8841	348.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2422	53.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVMH180	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	754.02	755.65	1,365.76	2,875.43	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8066	251.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.3576	436.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.8094	66.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH80	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	363.84	1,005.42	1,817.21	3,186.47	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3825	119.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1484	212.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3598	32.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH100	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	408.76	1,109.11	2,004.62	3,522.49	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4320	134.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.2865	238.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5263	36.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH130	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	474.66	1,261.53	2,280.09	4,016.28	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5046	157.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.4892	275.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7705	42.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH150	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	601.41	1,523.14	2,752.95	4,877.50	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.6411	199.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.8841	348.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2422	53.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH180	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	754.02	1,840.09	3,325.79	5,919.90	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8066	251.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.3576	436.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.8094	66.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH200	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 2,00 m Tubo até 1,50 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	839.86	2,015.94	3,643.62	6,499.42	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8975	279.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.6274	486.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.1298	74.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH250	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 2,50 m Tubo até 2,00 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	1,043.71	2,450.07	4,428.29	7,922.07	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.1180	347.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	3.2610	603.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.8879	92.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA080	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	0.00	0.0000	102.13	231.45	418.33	751.91	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1125	35.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.3141	58.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3785	8.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA100	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	0.00	0.0000	111.12	261.02	471.77	843.91	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1224	38.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.3417	63.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.4118	9.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA120	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	0.00	0.0000	120.10	295.95	534.90	950.95	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1323	41.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.3693	68.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.4451	10.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM40	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,40	0.00	0.0000	487.37	340.05	614.60	1,442.02	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4424	137.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.5165	280.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.9078	69.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,60	0.00	0.0000	601.40	413.02	746.50	1,760.92	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5441	169.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.8717	346.39	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.6104	85.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM80	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,80	0.00	0.0000	961.09	646.89	1,169.19	2,777.17	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8628	268.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.9923	553.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	5.8463	138.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM100	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	0.00	0.0000	1,393.67	925.13	1,672.09	3,990.89	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.2488	388.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	4.3396	803.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	8.5059	201.93	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM120	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,20	0.00	0.0000	1,892.00	1,245.60	2,251.32	5,388.92	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.6878	525.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	5.8927	1,090.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	11.6349	276.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM150	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,50	0.00	0.0000	3,123.16	2,020.17	3,651.28	8,794.61	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	2.7629	859.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	9.7315	1,801.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	19.4753	462.34	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE001	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 1	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE002	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 2	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE005	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 5	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE006	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 6	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE007	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 7	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE008	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 8	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE009	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 9	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE010	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 10	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-	**0.00**		**0**	**0**	**0**	**0**		-	-	-	-	0	0	0
601100	DER	Apiloamento manual	0.00	0.0000	0.00	43.94	0.00	43.94	52.59	-	**52.59**	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
660500	DER	Valeta concreto proteção aterro - tipo 7A	0.00	0.0000	0.00	40.74	63.07	103.81	48.76	75.49	**124.25**	m	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
650700	DER	Sarjeta triangular concreto - tipo 4A	0.00	0.0000	0.00	20.72	21.47	42.19	24.80	25.70	**50.50**	m	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
641300	DER	Dreno profundo em solo - tipo 5(GT)	0.00	0.0000	0.00	35.32	83.84	119.16	42.27	100.35	**142.62**	m	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
547000	DER	Solo Cimento(Pista)- 7%	0.00	0.0000	81.95	35.24	72.57	189.76	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1210	37.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.7280	44.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
542100	DER	Solo Cimento(Usina) - 2%	0.00	0.0000	104.45	29.28	27.77	161.50	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0370	11.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.9000	48.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.8630	44.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
543100	DER	Solo Cimento(Usina) - 3%	0.00	0.0000	109.63	29.28	39.03	177.94	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0550	17.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.9000	48.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.8450	43.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
544100	DER	Solo Cimento(Usina) - 4%	0.00	0.0000	111.75	23.00	48.92	183.67	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0710	22.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8500	47.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7790	42.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
545100	DER	Solo Cimento(Usina) - 5%	0.00	0.0000	116.64	23.00	59.56	199.20	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0880	27.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8500	47.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7620	41.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
546100	DER	Solo Cimento(Usina) - 6%	0.00	0.0000	121.53	23.00	70.19	214.72	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1050	32.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8500	47.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7450	41.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
547100	DER	Solo Cimento(Usina) - 7%	0.00	0.0000	126.10	23.00	80.21	229.31	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1210	37.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8500	47.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7280	41.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200	DER	Bica Corrida	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	11.24	87.28	150.75	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAV-003A	PMC	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	16.14	55.15	71.29	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAV-005A	PMC	Moledo Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	16.14	16.97	33.11	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200B	DER/PRC	Brita 4A	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	11.24	87.28	150.75	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
516200	DER	Rachão s/ britagem	LCB - 30,00 ; 0,00	1.9500	46.29	10.83	78.00	135.12	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	12.58	120.46	190.02	83.26	144.18	**227.44**	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
531120	DER	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI	0.00	0.0000	143.83	12.94	173.15	329.92	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0960	29.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pedra britada (Usina de solos)	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Brita Graduada)	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	48.19	19.33	85.81	153.33	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Rachão	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3500	32.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 30,00 ; 0,00	0.6800	16.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	0.00	0.0000	48.19	19.33	89.07	156.59	80.81	106.61	**187.42**	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Rachão	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3500	32.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 30,00 ; 0,00	0.6800	16.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532000	DER	Macadame Hidráulico	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	24.25	96.91	173.39	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
96398	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	7.25	247.62	254.87	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - BASE / SUB-BASE**	0.00	**0.00**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	-	-	-	0.00		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	-	-	-	-	0	0	0
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
584200A	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	taxa RR-2C	0.0033	0.67	5.21	2.14	8.02	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0284	0.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520E	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
584200B	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	taxa RR-2C	0.0038	0.82	5.21	2.14	8.17	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0347	0.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520F	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
584200C	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	taxa RR-2C	0.0040	1.14	5.21	2.14	8.49	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0480	1.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520G	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
564000	DER	Macadame Betuminoso c/ Emulsão RR-2C	taxa RR-2C	0.1250	52.23	29.44	91.31	172.98	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520H	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Macadame Betuminoso	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
564300	DER	Macadame Betuminoso c/ CAP	taxa CAP	0.1000	52.23	35.52	92.65	180.40	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000A	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Macadame Betuminoso	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
563100A	DER/PRC	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.17	0.90	0.31	1.38	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0070	0.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	taxa RM-2C	0.0800	127.50	48.56	94.86	270.92	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320A	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.0800	127.50	48.56	94.86	270.92	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	127.50	48.56	94.86	270.92	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	126.73	48.33	93.52	268.58	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.0900	53.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	126.73	48.33	93.52	268.58	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.0900	53.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	174.91	48.33	93.52	316.76	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.2700	49.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8900	48.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3000	76.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300D	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	174.91	48.33	93.52	316.76	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.2700	49.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8900	48.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3000	76.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320G	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300E	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	251.87	48.33	93.52	393.72	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.5697	105.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0876	28.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.5333	39.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3730	78.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	63.26	84.16	98.11	245.53	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9450	24.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	63.26	68.49	94.48	226.23	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9450	24.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570140	DER	**CBUQ - REMENDO (MANUAL)**	taxa CAP	0.0500	79.12	100.69	160.11	339.92	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1007	18.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0152	4.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8341	21.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000D	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9400	24.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000F	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570200A	DER/PRC	CBUQ - Novos Traços - BINDER 2 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0440	60.99	84.12	101.54	246.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0143	2.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9417	24.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000G	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570200B	DER/PRC	CBUQ - Novos Traços - BINDER 3 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0430	61.04	84.12	101.54	246.70	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0144	2.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9426	24.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000H	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570210	DER	CBUQ - BINDER (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0450	61.08	68.45	97.91	227.44	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0150	2.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9400	24.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000I	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	78.77	33.31	160.11	272.19	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8280	21.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000A	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0510	77.87	33.31	160.11	271.29	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0949	17.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0142	4.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8399	21.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000B	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	77.94	33.31	160.11	271.36	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0950	17.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0143	4.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8407	21.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	79.12	33.31	160.11	272.54	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1007	18.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0152	4.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8341	21.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0550	78.88	33.31	160.11	272.30	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1002	18.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0151	4.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8297	21.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	78.77	33.31	160.11	272.19	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8280	21.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	78.08	33.31	160.11	271.50	133.32	191.64	324.96	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0957	17.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0144	4.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8399	21.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	482.19	5,564.47	6,046.66	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
570000G	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0510	78.04	33.31	160.11	271.46	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0956	17.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0144	4.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8390	21.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000Q	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000H	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0530	77.96	33.31	160.11	271.38	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0954	17.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0144	4.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8372	21.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000I	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 7 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0495	78.10	33.31	160.11	271.52	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0957	17.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0144	4.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8404	21.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000S	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000J	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0490	78.15	33.31	160.11	271.57	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570400B	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0550	78.88	31.68	143.03	253.59	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1002	18.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0151	4.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8297	21.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000V	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570400C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0570	78.77	31.68	143.03	253.48	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8280	21.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000X	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570000D	DER/PRC	**CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0500**	78.08	33.31	160.11	271.50	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0957	17.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0144	4.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8399	21.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000Y	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570360	**DER**	CBUQ c/ asfalto modificado p/ polimero SBS(60/85)	taxa CAP SBS(60/85)	0.0590	78.72	69.20	119.69	267.61	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8260	21.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589040	DER	Fornecimento de CAP SBS(60/85) - CBUQ c/ asfalto modificado p/ polimero	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	5,973.58	6,391.86	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570350	**DER**	CBUQ c/ asfalto com BORRACHA - AB8	taxa CAP borracha	0.0600	78.69	73.77	126.90	279.36	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8250	21.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589050	DER	Fornecimento de ASFALTO-BORRACHA - CBUQ com borracha - AB8	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	5,780.70	6,198.98	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502615	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa	0.00	0.0000	379.51	8.14	319.28	706.93	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3300	102.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.9210	170.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 32,60 ; 0,00	1.1000	28.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3510	78.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502605	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa	0.00	0.0000	296.04	8.14	184.74	488.92	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1200	37.34	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.8700	161.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 32,60 ; 0,00	1.1000	28.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.0900	69.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
505185	DER	Concreto magro usinado, espalhamento manual	0.00	0.0000	358.78	15.82	232.44	607.04	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1800	56.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0600	196.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 32,60 ; 0,00	1.1100	28.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3500	78.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
505415	DER	Cura química de pavimento de concreto	0.00	0.0000	0.00	0.71	6.23	6.94	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
505416	DER	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura	0.00	0.0000	0.00	4.99	5.55	10.54	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
511100	DER	Forma metálica para pavimento	0.00	0.0000	0.00	3.98	0.00	3.98	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
504840	DER	Fornecimento e aplicação de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/ m³)	0.00	0.0000	0.00	0.17	51.82	51.99	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
503110	DER	Fornecimento e aplicação de lona plástica preta 200 micras	0.00	0.0000	0.00	0.36	1.56	1.92	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507215	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para apoio de barra de transferência	0.00	0.0000	0.00	0.13	7.46	7.59	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507210	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para barras de ligação	0.00	0.0000	0.00	0.11	7.36	7.47	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507220	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 20mm	0.00	0.0000	0.00	0.05	7.37	7.42	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507225	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 25mm	0.00	0.0000	0.00	0.05	7.34	7.39	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507232	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 32mm	0.00	0.0000	0.00	0.05	7.34	7.39	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
504920	DER	Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	LCC - 20,00 ; 0,00	0.0011	0.02	0.27	9.22	9.51	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502660	DER	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	3.73	12.65	16.38	-	-	-	m	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502680	DER	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	2.72	12.13	14.85	-	-	-	m	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502670	DER	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	6.81	12.13	18.94	-	-	-	m	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502645	DER	Pavimento de concreto de cimento Portland Fctmk = 4,5 MPa executado com pavimentadora	0.00	0.0000	349.53	14.02	329.25	692.80	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3800	118.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	**0.00**		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7005	129.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 32,60 ; 0,00	1.1160	28.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.1965	73.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502646	DER	Pavimento de concreto Fctmk=4,50MPa executado com régua vibratória	0.00	0.0000	349.53	54.44	332.04	736.01	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3800	118.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7005	129.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 32,60 ; 0,00	1.1160	28.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.1965	73.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97104	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 30,00 ; 0,00	0.3600	11.97	16.09	111.38	139.44	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97105	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 30,00 ; 0,00	0.4200	13.97	17.28	126.30	157.55	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97106	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 30,00 ; 0,00	0.4800	15.96	18.34	140.43	174.73	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97107	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE	LMF - 30,00 ; 0,00	0.5400	17.96	19.36	161.33	198.65	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	LMF - 30,00 ; 0,00	0.3600	11.97	19.94	202.34	234.25	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	LMF - 30,00 ; 0,00	0.4200	13.97	19.94	202.34	236.25	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	0.00	0.0000	0.00	0.24	2.10	2.34	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	0.39	0.10	0.49	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	12.71	49.69	62.40	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	9.63	16.29	25.92	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	6.16	15.66	21.82	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97118	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	3.93	13.75	17.68	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97119	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	2.39	13.14	15.53	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	1.49	8.51	10.00	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
96395	SINAPI	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	0.00	0.0000	0.00	3.34	236.17	239.51	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	143.80	45.87	246.65	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	199.00	45.75	301.73	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	**SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
7	**558**	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-			-	-	-	-	-				-	-	-	-
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0398	0.69	8.48	9.83	19.00	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810250F	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (5x22.5x45cm-0,01125m3/m)	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0263	0.45	5.58	6.47	12.50	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810250G	DER/PRC	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0328	0.57	6.95	8.05	15.57	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAI-004B	PMC	Fincadinha de Granito - (100x8x15cm)	0.00	0.0000	0.00	62.38	5.69	68.07	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	127.84	3.13	130.97	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606600B	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	267.42	5.22	272.64	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	0.25	0.00	0.25	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532500C	DER/PRC	Lastro de Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.7250	319.25	14.76	88.46	422.47	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5000	35.61	55.33	67.14	158.08	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000B	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	278.53	191.76	206.01	676.30	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1800	56.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0600	196.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
400500C	DER/PRC	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	LCB - 251,00 ; 0,00	1.7300	320.17	1.08	88.46	409.71	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532500D	DER/PRC	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	LCB - 251,00 ; 0,00	1.7250	319.25	14.76	88.46	422.47	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603900D	DER/PRC	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5000	35.61	55.33	67.14	158.08	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
601100A	DER/PRC	Apiloamento Manual (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	43.94	0.00	43.94	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	40.66	14.80	55.46	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603000A	DER/PRC	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	7.54	7.54	15.08	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603300A	DER/PRC	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	7.54	8.64	16.18	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	0.00	0.0000	14.40	9.59	10.30	34.29	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0135	4.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0480	8.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0555	1.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	0.00	0.0000	17.28	11.51	12.36	41.15	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0162	5.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0576	10.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0666	1.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)	0.00	0.0000	20.16	13.42	14.42	48.00	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0189	5.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0672	12.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0777	1.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	0.00	0.0000	23.04	15.34	16.48	54.86	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0216	6.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0768	14.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0888	2.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511000B	DER/PRC	Regularização e Compactação SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento	0.00	0.0000	0.00	4.54	0.00	4.54	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento	0.00	0.0000	0.00	3.98	0.00	3.98	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
520100E	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 1,00 ; 0,00	2.1000	5.40	3.65	0.00	9.05	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
520100F	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1000	19.19	3.65	0.00	22.84	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533500B	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	LCB - 15,00 ; 0,00	1.9500	24.94	17.79	4.92	47.65	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533100C	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moledo-cascalho) passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.1000	49.85	20.81	6.02	76.68	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533100D	DER/PRC	Solo estabilizado 2ª categoria - Passeio	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1000	19.19	20.81	6.02	46.02	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200C	DER/PRC	Bica Corrida - Passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	11.24	87.28	150.75	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAV-003B	PMC	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	16.14	69.29	85.43	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAV-005B	PMC	Moledo Compactado CBR>=20(Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	16.14	31.12	47.26	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200D	DER/PRC	Brita 4A - passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	11.24	87.28	150.75	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	12.58	120.46	190.02	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100A	DER/PRC	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.49	0.00	0.49	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,433.55	3,807.97	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.49	0.00	0.49	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	3,612.59	3,989.97	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.49	0.00	0.49	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	6,099.88	6,477.26	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.00	0.34	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,433.55	3,807.97	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
563100A	DER/PRC	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.17	0.90	0.31	1.38	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0070	0.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	taxa RM-2C	0.0800	127.50	48.56	94.86	270.92	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	127.50	48.56	94.86	270.92	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	128.50	48.33	93.52	270.35	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2300	74.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	128.50	48.33	93.52	270.35	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2300	74.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	174.91	48.33	93.52	316.76	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.2700	49.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8900	48.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3000	76.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300D	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	174.91	48.33	93.52	316.76	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.2700	49.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8900	48.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3000	76.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320G	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300E	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	251.87	48.33	93.52	393.72	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.5697	105.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0876	28.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.5333	39.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3730	78.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	62.31	84.16	98.11	244.58	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9450	24.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	62.31	68.49	94.48	225.28	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9450	24.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000C	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	77.82	33.31	160.11	271.24	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8280	21.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570400A	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	77.82	31.68	143.03	252.53	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8280	21.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0560	76.72	33.31	160.11	270.14	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0944	17.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0142	4.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8354	21.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000W	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000F	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 5 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0550	76.76	33.31	160.11	270.18	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0945	17.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0142	4.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8363	21.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000Z	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450D	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão - Passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3000	7.12	6.27	13.83	27.22	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535200C	DER/PRC	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares - Passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0770	1.83	5.68	4.14	11.65	-	-	-	m		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	6.27	13.83	20.10	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450C	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	6.27	13.83	20.10	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535000A	DER/PRC	Paralelepipedos Regulares	LCB - 30,00 ; 0,00	0.2720	6.46	37.25	66.30	110.01	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000B	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0800	1.38	30.92	138.72	171.02	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000A	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1000	1.73	34.91	173.40	210.04	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1200	2.08	34.91	208.08	245.07	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000D	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1400	2.42	39.42	242.76	284.60	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000E	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1600	2.77	39.42	277.44	319.63	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	0.00	0.0000	0.00	25.23	52.89	78.12	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m	0.00	0.0000	0.00	28.84	99.02	127.86	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98516	SINAPI	Plantio de palmeira com altura até 2,00 m	0.00	0.0000	0.00	108.87	203.58	312.45	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	0.00	0.0000	0.00	3.30	7.77	11.07	3.95	9.30	**13.25**	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
98505	SINAPI	Plantio de forração	0.00	0.0000	0.00	6.02	52.29	58.31	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
800000	DER	Plantio de Grama em mudas	0.00	0.0000	0.00	8.37	2.83	11.20	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_264	FAIXA ELEVADA PNE c/ Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 01 - ORÇAR	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	191.76	206.01	397.77	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000H	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	191.76	206.01	397.77	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000I	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	191.76	206.01	397.77	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000J	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 05 - 7,80 m2	0.00	0.0000	0.00	251.81	270.52	522.33	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	246.96	265.32	512.28	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-	**0.00**		**0**	**0**	**0**	**0**		-	-	-	0	0	0	0
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm	0.00	0.0000	0.00	15.21	80.00	95.21	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	15.21	97.00	112.21	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm	0.00	0.0000	0.00	20.76	73.81	94.57	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	20.76	83.81	104.57	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
830000B	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0.00	0.0000	0.00	10.85	32.72	43.57	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
823000B	DER/PRC	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	0.00	0.0000	0.00	56.55	420.00	476.55	67.68	502.70	**570.38**	m	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
97623B	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	162.68	65.07	227.75	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97624B	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	99.87	39.91	139.78	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606500B	DER/PRC	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	150.05	0.00	150.05	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
841000B	DER/PRC	Remoção de cercas	0.00	0.0000	0.00	16.34	0.00	16.34	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
840000B	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame	0.00	0.0000	0.00	28.48	0.00	28.48	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606600C	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	267.42	5.22	272.64	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606700C	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	127.84	3.13	130.97	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603700A	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão arrumada	LCB - 30,00 ; 0,00	1.8000	42.73	120.77	72.54	236.04	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603800A	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão jogada	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5000	35.61	55.33	60.45	151.39	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
600000A	DER/PRC	Escavação Manual de Valas	0.00	0.0000	0.00	41.49	0.00	41.49	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
602000B	DER/PRC	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	40.66	14.80	55.46	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
600310B	DER/PRC	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	127.14	0.00	127.14	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
633000A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	0.00	0.0000	0.00	81.28	0.00	81.28	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
633100A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos	0.00	0.0000	0.00	162.58	0.00	162.58	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
633200A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos	0.00	0.0000	0.00	243.87	0.00	243.87	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
800900B	DER/PRC	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0.00	0.0000	0.00	12.61	0.04	12.65	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
801100B	DER/PRC	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0.00	0.0000	0.00	13.63	5.10	18.73	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
600510B	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio	0.00	0.0000	0.00	2.02	0.15	2.17	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450G	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3000	7.12	6.27	13.83	27.22	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511300B	DER/PRC	Regularização do Subleito sem Compactação	0.00	0.0000	0.00	0.28	0.00	0.28	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450H	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	6.27	13.83	20.10	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450I	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	6.27	13.83	20.10	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-	**0.00**		**0**	**0**	**0**	**0**		-	-	-	-	0	0	0
801925	DER	Fornecimento e colocação de dispositivo refletivo para defensa	0.00	0.0000	0.00	5.82	19.90	25.72	6.97	23.82	**30.79**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	RENASCENCA	SAM	47
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	LOTE	1
Local da Obra :	RUA 05 - COLOCAR O NOME CORRETO DA VIA		
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	

Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM 47

Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. LOTE nº 1

Utilizar a função "=ARRED(;2)" com 2 casas decimais para calcular os quantitativos - Ex: =ARRED(23,45*0,05;2)

cia: DER/PR de OUTUBRO/24 | SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração

mento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 06/02/2025 - Thu

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												-	-	-	-	-
831000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	0.00	0.0000	0.00	24.31	10.22	34.53	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
830000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0.00	0.0000	0.00	10.85	32.72	43.57	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
606600A	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	267.42	5.22	272.64	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
606700A	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples	0.00	0.0000	0.00	127.84	3.13	130.97	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 30,00 ; 0,00	1.6000	37.98	48.67	1.12	87.77	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB - 30,00 ; 0,00	1.6000	37.98	16.36	0.00	54.34	65.04	-	**65.04**	m3	-	-	-	-	-	
PAI-022B	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	0.00	0.0000	0.00	2.67	0.00	2.67	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
PAI-022C	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	0.00	0.0000	0.00	1.76	0.00	1.76	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
PAI-022D	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	0.00	0.0000	0.00	2.18	0.00	2.18	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
PAI-022A	PMC	Arrancamento Fincadinha de Granito	0.00	0.0000	0.00	5.31	0.00	5.31	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
600310A	DER/PRC	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	127.14	0.00	127.14	-	-	-	un	-	-	-	-	-	
800900A	DER/PRC	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0.00	0.0000	0.00	12.61	0.04	12.65	-	-	-	m2	-	-	-	-	-	
801100A	DER/PRC	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0.00	0.0000	0.00	13.63	5.10	18.73	-	-	-	m2	-	-	-	-	-	
600510A	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio	0.00	0.0000	0.00	2.02	0.15	2.17	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	0.00	0.0000	0.00	387.84	2,540.40	2,928.24	464.21	3,040.60	**3,504.81**	un	-	-	-	-	-	
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00X2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20X20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	0.00	0.0000	0.00	0.00	2,663.63	2,663.63	-	-	-	un	-	-	-	-	-	
02555	ORSE	PLACA 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	0.00	0.0000	0.00	6.83	91.98	98.81	-	-	-	un	-	-	-	-	-	
841000A	DER/PRC	Remoção de cercas	0.00	0.0000	0.00	16.34	0.00	16.34	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
840000A	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame	0.00	0.0000	0.00	28.48	0.00	28.48	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
100981	SINAPI	Remoção manual de entulho	0.00	0.0000	0.00	2.03	7.95	9.98	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
97623A	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	162.68	65.07	227.75	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
97624A	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	99.87	39.91	139.78	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
606500A	DER/PRC	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	150.05	0.00	150.05	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
0	0	SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	0	0	0	0.00	-	0	0	0	0	
210080	DER	Topógrafo	0.00	0.0000	0.00	40.78	0.00	40.78	48.81	-	**48.81**	h	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.5750	291.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
604100	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:4	0.00	0.0000	443.18	170.04	269.81	883.03	-	-	-	m3		-	-	-			0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4250	132.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.6800	310.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1	0.00	0.0000	94.73	29.78	70.39	194.90	-	-	-	m		-	-	-			0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.5070	93.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0520	0.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605000O	DER/PRC	Concreto Magro	0.00	0.0000	278.53	191.76	206.01	676.30	-	-	-	m3		-	-	-			0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1800	56.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0600	196.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
606200	DER	Concreto ciclópico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	0.00	0.0000	212.31	191.76	377.47	781.54	-	-	-	m3		-	-	-			0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1890	58.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.6720	124.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita + Pedra de Mão	LCB - 30,00 ; 0,00	1.2270	29.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605100	DER	Concreto Simples Fck = 9 Mpa	0.00	0.0000	284.76	191.76	217.32	693.84	-	-	-	m3		-	-	-			0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2000	62.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0600	196.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605200B	DER/PRC	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	0.00	0.0000	288.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2700	84.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.9600	177.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	0.00	0.0000	299.49	191.76	283.39	774.64	587.98	339.19	**927.17**	m3		-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3300	102.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.9210	170.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605400B	DER/PRC	Concreto Fck = 18 Mpa	0.00	0.0000	322.17	191.76	290.99	804.92	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3440	107.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0200	188.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	0.00	0.0000	308.04	191.76	312.57	812.37	598.21	374.12	**972.33**	m3		-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3860	120.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.8730	161.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605600	DER	Concreto Fck = 22 Mpa	0.00	0.0000	309.40	191.76	324.45	825.61	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4100	127.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.8400	155.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605700	DER	Concreto Fck = 24 Mpa	0.00	0.0000	312.84	191.76	334.98	839.58	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4300	133.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.8250	152.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605800	DER	Concreto Fck = 25 Mpa	0.00	0.0000	314.40	191.76	337.80	843.96	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4350	135.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.8250	152.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605900	DER	Concreto Fck = 30 Mpa	0.00	0.0000	320.07	191.76	360.92	872.75	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4800	149.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7800	144.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
606200	DER	Concreto Fck = 32 Mpa	0.00	0.0000	324.48	191.76	377.47	893.71	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5120	159.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7500	138.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
622000	DER	Boca de saída de dreno ø 0,20	0.00	0.0000	46.12	17.59	212.19	275.90	76.25	253.97	**330.22**	un		-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0424	13.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1507	27.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.1743	4.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0520	0.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m	0.00	0.0000	129.68	97.99	503.69	731.36	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1154	35.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.4105	75.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7496	17.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	222.25	97.99	806.33	1,126.57	383.30	965.10	**1,348.40**	un		-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1978	61.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7035	130.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.2846	30.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	322.27	97.99	1,161.16	1,581.42	503.01	1,389.79	**1,892.80**	un		-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2869	89.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0200	188.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.8625	44.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	483.64	125.66	1,674.21	2,283.51	729.27	2,003.86	**2,733.13**	un		-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4305	133.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.5308	283.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.7951	66.36	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620400	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	653.03	125.66	2,191.27	2,969.96	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5813	180.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.0670	382.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.7742	89.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620500	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	1,311.20	180.99	4,004.44	5,496.63	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.1672	363.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	4.1502	768.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	7.5779	179.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	2,520.73	264.00	7,253.79	10,038.52	3,333.04	8,682.06	**12,015.10**	un		-	-	-			-	-	-	Informe o preço	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.4763	273.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.6958	64.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620700	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,00 m		0.0000	699.96	153.33	2,347.40	3,200.69	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0,6231	193.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2,2155	410.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	4.0453	96.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620800	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,20 m		0.0000	920.36	153.33	3,038.12	4,111.81	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8193	254.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.9131	539.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	5.3189	126.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620900	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,50 m		0.0000	1,809.08	222.49	5,438.55	7,470.12	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.6104	501.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	5.7261	1,059.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	10.4552	248.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621000	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 2,00 m		0.0000	3,461.06	319.33	9,796.90	13,577.29	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	3.0810	958.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	10.9549	2,027.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	20.0025	474.86	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620100A	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ø 0,60 m		0.0000	421.11	264.57	2,177.09	2,862.77	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3748	116.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.3330	246.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4340	57.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620200C	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ø 0,80 m		0.0000	610.62	264.57	3,135.14	4,010.33	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5436	169.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.9327	357.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.5290	83.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621100	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,00 m		0.0000	916.32	180.99	3,020.59	4,117.90	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8157	253.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.9003	536.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	5.2957	125.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621200	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,20 m		0.0000	1,187.86	180.99	3,885.37	5,254.22	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.0574	329.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	3.7598	695.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	6.8650	162.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621300	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,50 m		0.0000	2,308.02	264.00	6,875.20	9,447.22	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	2.0546	639.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	7.3053	1,351.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	13.3386	316.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621400	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 2,00 m		0.0000	4,401.17	374.67	12,339.06	17,114.90	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	3.9179	1,219.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	13.9305	2,578.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	25.4357	603.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1		0.0000	4.34	15.42	93.51	113.27	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0019	0.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0100	1.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1100	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1		0.0000	10.04	19.60	116.96	146.60	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0026	0.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0134	2.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.3900	6.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 sem Berço e sem Armação - PS-1		0.0000	15.70	34.21	212.48	262.39	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0032	1.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0168	3.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.6700	11.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1		0.0000	4.34	24.35	147.64	176.33	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0019	0.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0100	1.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1100	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1		0.0000	10.04	37.45	223.46	270.95	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0026	0.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0134	2.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.3900	6.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1		0.0000	15.70	56.92	353.50	426.12	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0032	1.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0168	3.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.6700	11.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611000A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1		0.0000	23.45	63.73	447.79	534.97	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0048	1.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0252	4.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.0000	17.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611200A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1		0.0000	33.15	93.45	635.69	762.29	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0065	2.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0336	6.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.4400	24.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1		0.0000	38.84	137.22	1,197.08	1,373.14	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0081	2.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0420	7.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.6500	28.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611600A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1		0.0000	49.55	274.33	2,235.26	2,559.14	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0097	3.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0504	9.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	2.1500	37.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610400	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2		0.0000	5.16	26.58	161.13	192.87	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0019	0.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0100	1.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
611000	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	23.45	78.15	549.09	650.69	-	-	-	m	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0048	1.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0252	4.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.0000	17.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611200	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	33.15	104.20	708.79	846.14	-	-	-	m	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0065	2.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0336	6.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.4400	24.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611400	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	38.84	156.30	1,363.49	1,558.63	-	-	-	m	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0081	2.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0420	7.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.6500	28.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611600	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	49.55	312.61	2,547.19	2,909.35	-	-	-	m	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0097	3.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0504	9.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	2.1500	37.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	28.48	28.47	224.81	281.76	68.16	269.08	**337.24**	m	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0226	7.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0839	15.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.1349	3.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1570	2.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610700	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	44.03	45.21	342.50	431.74	106.81	409.94	**516.75**	m	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0345	10.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1269	23.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.2073	4.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.2820	4.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610900	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	79.74	67.82	543.90	691.46	176.61	650.99	**827.60**	m	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0599	18.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.2184	40.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3681	8.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.6900	11.94	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611100	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	121.11	94.51	772.57	988.19	258.08	924.69	**1,182.77**	m	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0917	28.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.3343	61.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.5644	13.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.0000	17.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611300	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	168.79	126.01	1,010.90	1,305.70	-	-	-	m	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1272	39.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.4630	85.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7840	18.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.4400	24.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611500	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	239.85	189.02	1,796.24	2,225.11	-	-	-	m	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1870	58.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.6783	125.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1619	27.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.6500	28.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	382.64	405.72	3,239.04	4,027.40	943.59	3,876.81	**4,820.40**	m	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3062	95.29	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1047	204.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.9251	45.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	2.1500	37.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA120	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	230.15	478.40	864.66	1,573.21	-	-	-	un	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1693	52.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7758	143.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3885	9.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.8798	15.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0293	9.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	287.26	548.02	990.50	1,825.78	-	-	-	un	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2113	65.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.9682	179.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.4840	11.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.0998	19.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0367	11.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA200	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	385.14	661.82	1,196.18	2,243.14	-	-	-	un	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2837	88.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.2983	240.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.6549	15.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.4636	25.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0488	15.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA250	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m	0.00	0.0000	480.09	776.24	1,402.98	2,659.31	-	-	-	un	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3529	109.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.6186	299.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.8103	19.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.8358	31.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0612	19.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSM120	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	0.00	0.0000	374.37	378.16	683.48	1,436.01	-	-	-	un	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4125	128.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1513	213.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3875	32.94	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSM150	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	0.00	0.0000	473.20	447.42	808.66	1,729.28	-	-	-	un	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5214	162.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.4552	269.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7538	41.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSM200	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	0.00	0.0000	634.92	561.11	1,014.17	2,210.20	-	-	-	un	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.6996	217.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7437	17.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSC150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m	0.00	0.0000	251.58	762.62	1,378.38	2,392.58	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2772	86.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7736	143.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.9324	22.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSC200	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 2,00 m	0.00	0.0000	338.43	985.96	1,782.04	3,106.43	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3729	116.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0407	192.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.2543	29.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSC250	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 2,50 m	0.00	0.0000	425.28	1,209.25	2,185.60	3,820.13	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4686	145.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.3078	242.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5762	37.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA120	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	423.03	909.99	1,644.74	2,977.76	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3071	95.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.4214	263.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7382	17.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.6717	28.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0557	17.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA150	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	527.97	1,039.66	1,879.09	3,446.72	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3833	119.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.7738	328.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.9195	21.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	2.0896	36.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0697	22.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA200	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	707.99	1,251.50	2,261.98	4,221.47	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5148	160.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.3790	440.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.2443	29.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	2.7808	48.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0927	29.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA250	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m	0.00	0.0000	882.45	1,464.55	2,647.04	4,994.04	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.6403	199.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.9656	548.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5396	36.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	3.4881	60.34	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.1163	37.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDM120	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m	0.00	0.0000	711.30	730.02	1,319.44	2,760.76	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.7838	243.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.1874	404.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.6363	62.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDM150	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m	0.00	0.0000	899.08	861.61	1,557.27	3,317.96	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.9907	308.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.7648	511.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.3322	79.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDM200	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m	0.00	0.0000	1,206.36	1,077.64	1,947.73	4,231.73	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.3292	413.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	3.7098	686.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	4.4711	106.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDM250	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m	0.00	0.0000	1,519.33	1,297.08	2,344.35	5,160.76	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.6741	520.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	4.6722	864.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	5.6310	133.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDC120	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m	0.00	0.0000	299.49	1,126.56	2,036.16	3,462.21	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3300	102.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.9210	170.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDC150	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m	0.00	0.0000	377.36	1,360.17	2,458.39	4,195.92	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4158	129.39	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1605	214.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3986	33.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDC200	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m	0.00	0.0000	506.14	1,748.95	3,161.07	5,416.16	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5577	173.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.5565	288.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.8759	44.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDC250	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,50 m	0.00	0.0000	637.93	2,139.53	3,867.00	6,644.46	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.7029	218.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.9617	363.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.3643	56.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLA040	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0.00	0.0000	124.40	166.32	300.60	591.32	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1153	35.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.4061	75.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3619	8.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1706	2.95	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0057	1.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLA060	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	0.00	0.0000	184.09	253.97	459.03	897.09	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1719	53.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.5969	110.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.5163	12.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.2802	4.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0093	3.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLA080	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	0.00	0.0000	358.94	510.28	922.28	1,791.50	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3294	102.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1598	214.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.9540	22.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5797	180.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.1210	392.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.6450	39.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.4374	24.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0479	15.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM040	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	126.74	154.57	279.38	560.69	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1320	41.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.4019	74.39	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.4744	11.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM060	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	192.45	237.27	428.85	858.57	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2044	63.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.6041	111.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7180	17.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM080	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	357.05	440.09	795.43	1,592.57	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3833	119.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1143	206.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3296	31.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM100	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	524.61	620.84	1,122.11	2,267.56	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5641	175.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.6356	302.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.9529	46.36	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM120	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	725.69	822.14	1,485.94	3,033.77	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.7793	242.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.2642	419.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.7020	64.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC040	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	130.57	278.61	503.57	912.75	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1363	42.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.4137	76.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.4886	11.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	198.57	439.97	795.20	1,433.74	764.27	951.77	**1,716.04**	un		-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2112	65.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.6228	115.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7406	17.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC080	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	357.05	759.65	1,373.01	2,489.71	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3833	119.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1143	206.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3296	31.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC100	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	524.61	1,106.45	1,999.80	3,630.86	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5641	175.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.6356	302.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.9529	46.36	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC120	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	725.69	1,526.12	2,758.33	5,010.14	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.7793	242.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.2642	419.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.7020	64.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC150	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,50	0.00	0.0000	1,125.45	2,301.79	4,160.27	7,587.51	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.2096	376.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	3.5098	649.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	4.1898	99.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC200	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 2,00	0.00	0.0000	1,773.78	3,635.84	6,571.47	11,981.09	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.9088	593.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	5.5280	1,023.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	6.6021	156.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH80	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	371.33	730.61	1,320.50	2,422.44	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3528	109.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1888	220.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.5414	9.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0180	5.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH100	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	418.90	800.19	1,446.26	2,665.35	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3849	119.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.3500	249.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1766	27.93	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.7614	13.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0254	8.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH130	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	487.70	903.50	1,633.00	3,024.20	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4328	134.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.5798	292.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.2654	30.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.0913	18.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0364	11.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH150	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	531.33	969.82	1,752.85	3,254.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4626	143.94	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.7264	319.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3209	31.36	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.3028	22.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0434	13.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH180	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	594.37	1,069.92	1,933.78	3,598.07	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5054	157.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.9364	358.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3875	32.94	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.6328	28.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0544	17.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVMH80	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	363.84	502.73	908.63	1,775.20	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3825	119.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7705	42.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVMH150	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	601.41	660.89	1,194.51	2,456.81	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.6411	199.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.8841	348.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2422	53.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVMH180	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	754.02	755.65	1,365.76	2,875.43	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8066	251.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.3576	436.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.8094	66.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH80	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	363.84	1,005.42	1,817.21	3,186.47	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3825	119.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1484	212.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3598	32.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH100	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	408.76	1,109.11	2,004.62	3,522.49	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4320	134.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.2865	238.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5263	36.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH130	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	474.66	1,261.53	2,280.09	4,016.28	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5046	157.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.4892	275.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7705	42.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH150	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	601.41	1,523.14	2,752.95	4,877.50	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.6411	199.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.8841	348.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2422	53.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH180	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	754.02	1,840.09	3,325.79	5,919.90	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8066	251.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.3576	436.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.8094	66.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH200	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 2,00 m Tubo até 1,50 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	839.86	2,015.94	3,643.62	6,499.42	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8975	279.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.6274	486.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.1298	74.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH250	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 2,50 m Tubo até 2,00 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	1,043.71	2,450.07	4,428.29	7,922.07	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.1180	347.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	3.2610	603.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.8879	92.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA080	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	0.00	0.0000	102.13	231.45	418.33	751.91	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1125	35.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.3141	58.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3785	8.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA100	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	0.00	0.0000	111.12	261.02	471.77	843.91	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1224	38.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.3417	63.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.4118	9.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA120	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	0.00	0.0000	120.10	295.95	534.90	950.95	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1323	41.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.3693	68.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.4451	10.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM40	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,40	0.00	0.0000	487.37	340.05	614.60	1,442.02	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4424	137.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.5165	280.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.9078	69.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,60	0.00	0.0000	601.40	413.02	746.50	1,760.92	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5441	169.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.8717	346.39	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.6104	85.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM80	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,80	0.00	0.0000	961.09	646.89	1,169.19	2,777.17	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8628	268.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.9923	553.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	5.8463	138.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM100	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	0.00	0.0000	1,393.67	925.13	1,672.09	3,990.89	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.2488	388.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	4.3396	803.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	8.5059	201.93	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM120	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,20	0.00	0.0000	1,892.00	1,245.60	2,251.32	5,388.92	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.6878	525.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	5.8927	1,090.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	11.6349	276.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM150	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,50	0.00	0.0000	3,123.16	2,020.17	3,651.28	8,794.61	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	2.7629	859.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	9.7315	1,801.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	19.4753	462.34	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE001	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 1	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE002	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 2	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE005	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 5	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE006	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 6	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE007	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 7	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE008	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 8	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE009	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 9	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE010	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 10	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-	**0.00**		**0**	**0**	**0**	**0**		-	-	-	-	0	0	0
601100	DER	Apiloamento manual	0.00	0.0000	0.00	43.94	0.00	43.94	52.59	-	**52.59**	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
660500	DER	Valeta concreto proteção aterro - tipo 7A	0.00	0.0000	0.00	40.74	63.07	103.81	48.76	75.49	**124.25**	m	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
650700	DER	Sarjeta triangular concreto - tipo 4A	0.00	0.0000	0.00	20.72	21.47	42.19	24.80	25.70	**50.50**	m	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
641300	DER	Dreno profundo em solo - tipo 5(GT)	0.00	0.0000	0.00	35.32	83.84	119.16	42.27	100.35	**142.62**	m	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
547000	DER	Solo Cimento(Pista)- 7%	0.00	0.0000	81.95	35.24	72.57	189.76	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1210	37.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.7280	44.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
542100	DER	Solo Cimento(Usina) - 2%	0.00	0.0000	104.45	29.28	27.77	161.50	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0370	11.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.9000	48.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.8630	44.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
543100	DER	Solo Cimento(Usina) - 3%	0.00	0.0000	109.63	29.28	39.03	177.94	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0550	17.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.9000	48.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.8450	43.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
544100	DER	Solo Cimento(Usina) - 4%	0.00	0.0000	111.75	23.00	48.92	183.67	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0710	22.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8500	47.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7790	42.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
545100	DER	Solo Cimento(Usina) - 5%	0.00	0.0000	116.64	23.00	59.56	199.20	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0880	27.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8500	47.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7620	41.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
546100	DER	Solo Cimento(Usina) - 6%	0.00	0.0000	121.53	23.00	70.19	214.72	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1050	32.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8500	47.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7450	41.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
547100	DER	Solo Cimento(Usina) - 7%	0.00	0.0000	126.10	23.00	80.21	229.31	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1210	37.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8500	47.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7280	41.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200	DER	Bica Corrida	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	11.24	87.28	150.75	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAV-003A	PMC	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	16.14	55.15	71.29	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAV-005A	PMC	Moledo Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	16.14	16.97	33.11	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200B	DER/PRC	Brita 4A	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	11.24	87.28	150.75	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
516200	DER	Rachão s/ britagem	LCB - 30,00 ; 0,00	1.9500	46.29	10.83	78.00	135.12	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	12.58	120.46	190.02	83.26	144.18	**227.44**	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
531120	DER	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI	0.00	0.0000	143.83	12.94	173.15	329.92	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0960	29.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pedra britada (Usina de solos)	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Brita Graduada)	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	48.19	19.33	85.81	153.33	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Rachão	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3500	32.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 30,00 ; 0,00	0.6800	16.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	0.00	0.0000	48.19	19.33	89.07	156.59	80.81	106.61	**187.42**	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Rachão	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3500	32.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 30,00 ; 0,00	0.6800	16.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532000	DER	Macadame Hidráulico	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	24.25	96.91	173.39	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
96398	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	7.25	247.62	254.87	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - BASE / SUB-BASE**	0.00	**0.00**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	-	-	-	0.00		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	-	-	-	-	0	0	0
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
584200A	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	taxa RR-2C	0.0033	0.67	5.21	2.14	8.02	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0284	0.67	0.00	0.00	0.00																	
589520E	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
584200B	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	taxa RR-2C	0.0038	0.82	5.21	2.14	8.17	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0347	0.82	0.00	0.00	0.00																	
589520F	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
584200C	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	taxa RR-2C	0.0040	1.14	5.21	2.14	8.49	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0480	1.14	0.00	0.00	0.00																	
589520G	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
564000	DER	Macadame Betuminoso c/ Emulsão RR-2C	taxa RR-2C	0.1250	52.23	29.44	91.31	172.98	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	0.00	0.00	0.00																	
589520H	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Macadame Betuminoso	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
564300	DER	Macadame Betuminoso c/ CAP	taxa CAP	0.1000	52.23	35.52	92.65	180.40	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	0.00	0.00	0.00																	
589000A	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Macadame Betuminoso	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
563100A	DER/PRC	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.17	0.90	0.31	1.38	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0070	0.17	0.00	0.00	0.00																	
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	taxa RM-2C	0.0800	127.50	48.56	94.86	270.92	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320A	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.0800	127.50	48.56	94.86	270.92	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	127.50	48.56	94.86	270.92	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	126.73	48.33	93.52	268.58	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.0900	53.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	126.73	48.33	93.52	268.58	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.0900	53.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	174.91	48.33	93.52	316.76	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.2700	49.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8900	48.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3000	76.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300D	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	174.91	48.33	93.52	316.76	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.2700	49.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8900	48.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3000	76.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320G	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300E	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	251.87	48.33	93.52	393.72	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.5697	105.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0876	28.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.5333	39.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3730	78.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	63.26	84.16	98.11	245.53	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9450	24.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	63.26	68.49	94.48	226.23	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9450	24.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570140	DER	**CBUQ - REMENDO (MANUAL)**	taxa CAP	0.0500	79.12	100.69	160.11	339.92	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1007	18.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0152	4.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8341	21.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000D	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9400	24.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000F	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570200A	DER/PRC	CBUQ - Novos Traços - BINDER 2 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0440	60.99	84.12	101.54	246.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0143	2.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9417	24.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000G	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570200B	DER/PRC	CBUQ - Novos Traços - BINDER 3 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0430	61.04	84.12	101.54	246.70	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0144	2.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9426	24.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000H	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570210	DER	CBUQ - BINDER (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0450	61.08	68.45	97.91	227.44	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0150	2.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9400	24.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000I	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	78.77	33.31	160.11	272.19	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8280	21.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000A	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0510	77.87	33.31	160.11	271.29	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0949	17.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0142	4.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8399	21.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000B	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	77.94	33.31	160.11	271.36	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0950	17.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0143	4.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8407	21.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	79.12	33.31	160.11	272.54	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1007	18.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0152	4.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8341	21.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0550	78.88	33.31	160.11	272.30	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1002	18.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0151	4.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8297	21.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	78.77	33.31	160.11	272.19	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8280	21.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	78.08	33.31	160.11	271.50	133.32	191.64	324.96	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0957	17.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0144	4.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8399	21.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	482.19	5,564.47	6,046.66	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
570000G	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0510	78.04	33.31	160.11	271.46	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0956	17.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0144	4.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8390	21.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000Q	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000H	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0530	77.96	33.31	160.11	271.38	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0954	17.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0144	4.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8372	21.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000I	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 7 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0495	78.10	33.31	160.11	271.52	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0957	17.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0144	4.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8404	21.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000S	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000J	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0490	78.15	33.31	160.11	271.57	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570400B	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0550	78.88	31.68	143.03	253.59	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1002	18.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0151	4.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8297	21.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000V	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570400C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0570	78.77	31.68	143.03	253.48	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8280	21.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000X	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570000D	DER/PRC	**CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0500**	78.08	33.31	160.11	271.50	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0957	17.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0144	4.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8399	21.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000Y	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570360	**DER**	CBUQ c/ asfalto modificado p/ polimero SBS(60/85)	taxa CAP SBS(60/85)	0.0590	78.72	69.20	119.69	267.61	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8260	21.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589040	DER	Fornecimento de CAP SBS(60/85) - CBUQ c/ asfalto modificado p/ polimero	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	5,973.58	6,391.86	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570350	**DER**	CBUQ c/ asfalto com BORRACHA - AB8	taxa CAP borracha	0.0600	78.69	73.77	126.90	279.36	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8250	21.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589050	DER	Fornecimento de ASFALTO-BORRACHA - CBUQ com borracha - AB8	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	5,780.70	6,198.98	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502615	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa	0.00	0.0000	379.51	8.14	319.28	706.93	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3300	102.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.9210	170.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 32,60 ; 0,00	1.1000	28.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3510	78.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502605	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa	0.00	0.0000	296.04	8.14	184.74	488.92	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1200	37.34	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.8700	161.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 32,60 ; 0,00	1.1000	28.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.0900	69.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
505185	DER	Concreto magro usinado, espalhamento manual	0.00	0.0000	358.78	15.82	232.44	607.04	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1800	56.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0600	196.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 32,60 ; 0,00	1.1100	28.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3500	78.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
505415	DER	Cura química de pavimento de concreto	0.00	0.0000	0.00	0.71	6.23	6.94	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
505416	DER	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura	0.00	0.0000	0.00	4.99	5.55	10.54	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
511100	DER	Forma metálica para pavimento	0.00	0.0000	0.00	3.98	0.00	3.98	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
504840	DER	Fornecimento e aplicação de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/ m³)	0.00	0.0000	0.00	0.17	51.82	51.99	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
503110	DER	Fornecimento e aplicação de lona plástica preta 200 micras	0.00	0.0000	0.00	0.36	1.56	1.92	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507215	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para apoio de barra de transferência	0.00	0.0000	0.00	0.13	7.46	7.59	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507210	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para barras de ligação	0.00	0.0000	0.00	0.11	7.36	7.47	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507220	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 20mm	0.00	0.0000	0.00	0.05	7.37	7.42	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507225	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 25mm	0.00	0.0000	0.00	0.05	7.34	7.39	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507232	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 32mm	0.00	0.0000	0.00	0.05	7.34	7.39	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
504920	DER	Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	LCC - 20,00 ; 0,00	0.0011	0.02	0.27	9.22	9.51	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502660	DER	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	3.73	12.65	16.38	-	-	-	m	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502680	DER	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	2.72	12.13	14.85	-	-	-	m	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502670	DER	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	6.81	12.13	18.94	-	-	-	m	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502645	DER	Pavimento de concreto de cimento Portland Fctmk = 4,5 MPa executado com pavimentadora	0.00	0.0000	349.53	14.02	329.25	692.80	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3800	118.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	**0.00**		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7005	129.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 32,60 ; 0,00	1.1160	28.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.1965	73.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502646	DER	Pavimento de concreto Fctmk=4,50MPa executado com régua vibratória	0.00	0.0000	349.53	54.44	332.04	736.01	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3800	118.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7005	129.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 32,60 ; 0,00	1.1160	28.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.1965	73.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97104	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 30,00 ; 0,00	0.3600	11.97	16.09	111.38	139.44	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97105	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 30,00 ; 0,00	0.4200	13.97	17.28	126.30	157.55	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97106	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_11/2017 INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 30,00 ; 0,00	0.4800	15.96	18.34	140.43	174.73	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97107	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE	LMF - 30,00 ; 0,00	0.5400	17.96	19.36	161.33	198.65	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	LMF - 30,00 ; 0,00	0.3600	11.97	19.94	202.34	234.25	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	LMF - 30,00 ; 0,00	0.4200	13.97	19.94	202.34	236.25	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	0.00	0.0000	0.00	0.24	2.10	2.34	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	0.39	0.10	0.49	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	12.71	49.69	62.40	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	9.63	16.29	25.92	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	6.16	15.66	21.82	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97118	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	3.93	13.75	17.68	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97119	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	2.39	13.14	15.53	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	1.49	8.51	10.00	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
96395	SINAPI	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	0.00	0.0000	0.00	3.34	236.17	239.51	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	143.80	45.87	246.65	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	199.00	45.75	301.73	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	**SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
7	**558**	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-			-	-	-	-	-				-	-	-	-
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0398	0.69	8.48	9.83	19.00	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810250F	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (5x22.5x45cm-0,01125m3/m)	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0263	0.45	5.58	6.47	12.50	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810250G	DER/PRC	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0328	0.57	6.95	8.05	15.57	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAI-004B	PMC	Fincadinha de Granito - (100x8x15cm)	0.00	0.0000	0.00	62.38	5.69	68.07	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	127.84	3.13	130.97	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606600B	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	267.42	5.22	272.64	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	0.25	0.00	0.25	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532500C	DER/PRC	Lastro de Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.7250	319.25	14.76	88.46	422.47	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5000	35.61	55.33	67.14	158.08	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000B	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	278.53	191.76	206.01	676.30	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1800	56.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0600	196.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
400500C	DER/PRC	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	LCB - 251,00 ; 0,00	1.7300	320.17	1.08	88.46	409.71	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532500D	DER/PRC	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	LCB - 251,00 ; 0,00	1.7250	319.25	14.76	88.46	422.47	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603900D	DER/PRC	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5000	35.61	55.33	67.14	158.08	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
601100A	DER/PRC	Apiloamento Manual (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	43.94	0.00	43.94	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	40.66	14.80	55.46	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603000A	DER/PRC	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	7.54	7.54	15.08	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603300A	DER/PRC	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	7.54	8.64	16.18	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	0.00	0.0000	14.40	9.59	10.30	34.29	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0135	4.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0480	8.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0555	1.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	0.00	0.0000	17.28	11.51	12.36	41.15	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0162	5.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0576	10.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0666	1.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)	0.00	0.0000	20.16	13.42	14.42	48.00	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0189	5.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0672	12.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0777	1.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	0.00	0.0000	23.04	15.34	16.48	54.86	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0216	6.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0768	14.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0888	2.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511000B	DER/PRC	Regularização e Compactação SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento	0.00	0.0000	0.00	4.54	0.00	4.54	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento	0.00	0.0000	0.00	3.98	0.00	3.98	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
520100E	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 1,00 ; 0,00	2.1000	5.40	3.65	0.00	9.05	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
520100F	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1000	19.19	3.65	0.00	22.84	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533500B	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	LCB - 15,00 ; 0,00	1.9500	24.94	17.79	4.92	47.65	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533100C	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moledo-cascalho) passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.1000	49.85	20.81	6.02	76.68	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533100D	DER/PRC	Solo estabilizado 2ª categoria - Passeio	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1000	19.19	20.81	6.02	46.02	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200C	DER/PRC	Bica Corrida - Passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	11.24	87.28	150.75	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAV-003B	PMC	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	16.14	69.29	85.43	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAV-005B	PMC	Moledo Compactado CBR>=20(Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	16.14	31.12	47.26	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200D	DER/PRC	Brita 4A - passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	11.24	87.28	150.75	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	12.58	120.46	190.02	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100A	DER/PRC	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.49	0.00	0.49	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,433.55	3,807.97	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.49	0.00	0.49	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	3,612.59	3,989.97	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.49	0.00	0.49	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	6,099.88	6,477.26	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.00	0.34	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,433.55	3,807.97	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
563100A	DER/PRC	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.17	0.90	0.31	1.38	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0070	0.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	taxa RM-2C	0.0800	127.50	48.56	94.86	270.92	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
534000C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	127.50	48.56	94.86	270.92	-	-	-	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
534300A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	128.50	48.33	93.52	270.35	-	-	-	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2300	74.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
534300B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	128.50	48.33	93.52	270.35	-	-	-	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2300	74.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
534300C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	174.91	48.33	93.52	316.76	-	-	-	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.2700	49.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8900	48.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3000	76.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
534300D	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	174.91	48.33	93.52	316.76	-	-	-	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.2700	49.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8900	48.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3000	76.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589320G	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
534300E	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	251.87	48.33	93.52	393.72	-	-	-	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.5697	105.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0876	28.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.5333	39.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3730	78.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	62.31	84.16	98.11	244.58	-	-	-	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9450	24.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	62.31	68.49	94.48	225.28	-	-	-	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9450	24.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570000C	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	77.82	33.31	160.11	271.24	-	-	-	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8280	21.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570400A	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	77.82	31.68	143.03	252.53	-	-	-	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8280	21.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0560	76.72	33.31	160.11	270.14	-	-	-	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0944	17.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0142	4.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8354	21.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589000W	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570000F	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 5 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0550	76.76	33.31	160.11	270.18	-	-	-	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0945	17.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0142	4.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8363	21.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589000Z	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
521450D	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão - Passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3000	7.12	6.27	13.83	27.22	-	-	-	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
535200C	DER/PRC	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares - Passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0770	1.83	5.68	4.14	11.65	-	-	-	m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	6.27	13.83	20.10	-	-	-	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
521450C	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	6.27	13.83	20.10	-	-	-	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
535000A	DER/PRC	Paralelepipedos Regulares	LCB - 30,00 ; 0,00	0.2720	6.46	37.25	66.30	110.01	-	-	-	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
863000B	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0800	1.38	30.92	138.72	171.02	-	-	-	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
863000A	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1000	1.73	34.91	173.40	210.04	-	-	-	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1200	2.08	34.91	208.08	245.07	-	-	-	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
863000D	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1400	2.42	39.42	242.76	284.60	-	-	-	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
863000E	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1600	2.77	39.42	277.44	319.63	-	-	-	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	0.00	0.0000	0.00	25.23	52.89	78.12	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m	0.00	0.0000	0.00	28.84	99.02	127.86	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98516	SINAPI	Plantio de palmeira com altura até 2,00 m	0.00	0.0000	0.00	108.87	203.58	312.45	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	0.00	0.0000	0.00	3.30	7.77	11.07	3.95	9.30	**13.25**	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
98505	SINAPI	Plantio de forração	0.00	0.0000	0.00	6.02	52.29	58.31	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
800000	DER	Plantio de Grama em mudas	0.00	0.0000	0.00	8.37	2.83	11.20	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_264	FAIXA ELEVADA PNE c/ Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 01 - ORÇAR	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	191.76	206.01	397.77	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000H	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	191.76	206.01	397.77	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000I	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	191.76	206.01	397.77	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000J	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 05 - 7,80 m2	0.00	0.0000	0.00	251.81	270.52	522.33	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	246.96	265.32	512.28	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-	**0.00**		**0**	**0**	**0**	**0**		-	-	-	0	0	0	0
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm	0.00	0.0000	0.00	15.21	80.00	95.21	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	15.21	97.00	112.21	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm	0.00	0.0000	0.00	20.76	73.81	94.57	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	20.76	83.81	104.57	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
830000B	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0.00	0.0000	0.00	10.85	32.72	43.57	-	-	-	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
823000B	DER/PRC	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	0.00	0.0000	0.00	56.55	420.00	476.55	67.68	502.70	**570.38**	m	-	-	-	-	-	-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
97623B	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	162.68	65.07	227.75	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97624B	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	99.87	39.91	139.78	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
606500B	DER/PRC	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	150.05	0.00	150.05	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
841000B	DER/PRC	Remoção de cercas	0.00	0.0000	0.00	16.34	0.00	16.34	-	-	-	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
840000B	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame	0.00	0.0000	0.00	28.48	0.00	28.48	-	-	-	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
606600C	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	267.42	5.22	272.64	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
606700C	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	127.84	3.13	130.97	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
603700A	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão arrumada	LCB - 30,00 ; 0,00	1.8000	42.73	120.77	72.54	236.04	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
603800A	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão jogada	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5000	35.61	55.33	60.45	151.39	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600000A	DER/PRC	Escavação Manual de Valas	0.00	0.0000	0.00	41.49	0.00	41.49	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
602000B	DER/PRC	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	40.66	14.80	55.46	-	-	-	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600310B	DER/PRC	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	127.14	0.00	127.14	-	-	-	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
633000A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	0.00	0.0000	0.00	81.28	0.00	81.28	-	-	-	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
633100A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos	0.00	0.0000	0.00	162.58	0.00	162.58	-	-	-	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
633200A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos	0.00	0.0000	0.00	243.87	0.00	243.87	-	-	-	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800900B	DER/PRC	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0.00	0.0000	0.00	12.61	0.04	12.65	-	-	-	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
801100B	DER/PRC	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0.00	0.0000	0.00	13.63	5.10	18.73	-	-	-	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600510B	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio	0.00	0.0000	0.00	2.02	0.15	2.17	-	-	-	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
521450G	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3000	7.12	6.27	13.83	27.22	-	-	-	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
511300B	DER/PRC	Regularização do Subleito sem Compactação	0.00	0.0000	0.00	0.28	0.00	0.28	-	-	-	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
521450H	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	6.27	13.83	20.10	-	-	-	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
521450I	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	6.27	13.83	20.10	-	-	-	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-	**0.00**		**0**	**0**	**0**	**0**		-	-	-	-	0	0	0
801925	DER	Fornecimento e colocação de dispositivo refletivo para defensa	0.00	0.0000	0.00	5.82	19.90	25.72	6.97	23.82	**30.79**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	RENASCENCA	SAM	47
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	LOTE	1
Local da Obra :	RUA FINAL - COLOCAR O NOME CORRETO DA VIA		
Fonte do Recurso:	PAM USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE		

Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM 47

Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. LOTE nº 1

Utilizar a função "=ARRED(;2)" com 2 casas decimais para calcular os quantitativos - Ex: =ARRED(23,45*0,05;2)

cia: DER/PR de OUTUBRO/24 | SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração

mento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 06/02/2025 - Thu

					CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)								ORÇAMENTO COM BDI						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												-	-	-		-
831000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	0.00	0.0000	0.00	24.31	10.22	34.53	-	-	-	m	-	-	-	-		
830000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0.00	0.0000	0.00	10.85	32.72	43.57	-	-	-	m	-	-	-	-		
606600A	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	267.42	5.22	272.64	-	-	-	m3	-	-	-	-		
606700A	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples	0.00	0.0000	0.00	127.84	3.13	130.97	-	-	-	m3	-	-	-	-		
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 30,00 ; 0,00	1.6000	37.98	48.67	1.12	87.77	-	-	-	m3	-	-	-	-		
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB - 30,00 ; 0,00	1.6000	37.98	16.36	0.00	54.34	65.04	-	**65.04**	m3	-	-	-	-		
PAI-022B	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	0.00	0.0000	0.00	2.67	0.00	2.67	-	-	-	m	-	-	-	-		
PAI-022C	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	0.00	0.0000	0.00	1.76	0.00	1.76	-	-	-	m	-	-	-	-		
PAI-022D	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	0.00	0.0000	0.00	2.18	0.00	2.18	-	-	-	m	-	-	-	-		
PAI-022A	PMC	Arrancamento Fincadinha de Granito	0.00	0.0000	0.00	5.31	0.00	5.31	-	-	-	m	-	-	-	-		
600310A	DER/PRC	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	127.14	0.00	127.14	-	-	-	un	-	-	-	-		
800900A	DER/PRC	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0.00	0.0000	0.00	12.61	0.04	12.65	-	-	-	m2	-	-	-	-		
801100A	DER/PRC	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0.00	0.0000	0.00	13.63	5.10	18.73	-	-	-	m2	-	-	-	-		
600510A	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio	0.00	0.0000	0.00	2.02	0.15	2.17	-	-	-	m	-	-	-	-		
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	0.00	0.0000	0.00	387.84	2,540.40	2,928.24	464.21	3,040.60	**3,504.81**	un	-	-	-	-		
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00X2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20X20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	0.00	0.0000	0.00	0.00	2,663.63	2,663.63	-	-	-	un	-	-	-	-		
02555	ORSE	PLACA 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	0.00	0.0000	0.00	6.83	91.98	98.81	-	-	-	un	-	-	-	-		
841000A	DER/PRC	Remoção de cercas	0.00	0.0000	0.00	16.34	0.00	16.34	-	-	-	m	-	-	-	-		
840000A	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame	0.00	0.0000	0.00	28.48	0.00	28.48	-	-	-	m	-	-	-	-		
100981	SINAPI	Remoção manual de entulho	0.00	0.0000	0.00	2.03	7.95	9.98	-	-	-	m3	-	-	-	-		
97623A	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	162.68	65.07	227.75	-	-	-	m3	-	-	-	-		
97624A	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	99.87	39.91	139.78	-	-	-	m3	-	-	-	-		
606500A	DER/PRC	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	150.05	0.00	150.05	-	-	-	m3	-	-	-	-		
0	0	SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	0	0	0	**0.00**	-	0	0	0	0	
210080	DER	Topógrafo	0.00	0.0000	0.00	40.78	0.00	40.78	48.81	-	**48.81**	h	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.5750	291.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
604100	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:4	0.00	0.0000	443.18	170.04	269.81	883.03	-	-	-	m3		-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4250	132.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.6800	310.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1	0.00	0.0000	94.73	29.78	70.39	194.90	-	-	-	m		-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.5070	93.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0520	0.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000O	DER/PRC	Concreto Magro	0.00	0.0000	278.53	191.76	206.01	676.30	-	-	-	m3		-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1800	56.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0600	196.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606200	DER	Concreto ciclópico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	0.00	0.0000	212.31	191.76	377.47	781.54	-	-	-	m3		-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1890	58.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.6720	124.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita + Pedra de Mão	LCB - 30,00 ; 0,00	1.2270	29.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605100	DER	Concreto Simples Fck = 9 Mpa	0.00	0.0000	284.76	191.76	217.32	693.84	-	-	-	m3		-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2000	62.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0600	196.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605200B	DER/PRC	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	0.00	0.0000	288.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2700	84.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.9600	177.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	0.00	0.0000	299.49	191.76	283.39	774.64	587.98	339.19	**927.17**	m3		-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3300	102.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.9210	170.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605400B	DER/PRC	Concreto Fck = 18 Mpa	0.00	0.0000	322.17	191.76	290.99	804.92	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3440	107.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0200	188.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	0.00	0.0000	308.04	191.76	312.57	812.37	598.21	374.12	**972.33**	m3		-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3860	120.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.8730	161.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605600	DER	Concreto Fck = 22 Mpa	0.00	0.0000	309.40	191.76	324.45	825.61	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4100	127.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.8400	155.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605700	DER	Concreto Fck = 24 Mpa	0.00	0.0000	312.84	191.76	334.98	839.58	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4300	133.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.8250	152.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605800	DER	Concreto Fck = 25 Mpa	0.00	0.0000	314.40	191.76	337.80	843.96	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4350	135.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.8250	152.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605900	DER	Concreto Fck = 30 Mpa	0.00	0.0000	320.07	191.76	360.92	872.75	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4800	149.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7800	144.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606200	DER	Concreto Fck = 32 Mpa	0.00	0.0000	324.48	191.76	377.47	893.71	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5120	159.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7500	138.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
622000	DER	Boca de saída de dreno ø 0,20	0.00	0.0000	46.12	17.59	212.19	275.90	76.25	253.97	**330.22**	un		-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0424	13.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1507	27.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.1743	4.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0520	0.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m	0.00	0.0000	129.68	97.99	503.69	731.36	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1154	35.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.4105	75.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7496	17.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	222.25	97.99	806.33	1,126.57	383.30	965.10	**1,348.40**	un		-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1978	61.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7035	130.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.2846	30.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	322.27	97.99	1,161.16	1,581.42	503.01	1,389.79	**1,892.80**	un		-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2869	89.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0200	188.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.8625	44.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	483.64	125.66	1,674.21	2,283.51	729.27	2,003.86	**2,733.13**	un		-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4305	133.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.5308	283.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.7951	66.36	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620400	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	653.03	125.66	2,191.27	2,969.96	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5813	180.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.0670	382.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.7742	89.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620500	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	1,311.20	180.99	4,004.44	5,496.63	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.1672	363.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	4.1502	768.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	7.5779	179.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	2,520.73	264.00	7,253.79	10,038.52	3,333.04	8,682.06	**12,015.10**	un		-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.4763	273.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.6958	64.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620700	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,00 m		0.0000	699.96	153.33	2,347.40	3,200.69	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0,6231	193.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2,2155	410.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	4.0453	96.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620800	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,20 m		0.0000	920.36	153.33	3,038.12	4,111.81	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8193	254.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.9131	539.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	5.3189	126.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620900	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,50 m		0.0000	1,809.08	222.49	5,438.55	7,470.12	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.6104	501.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	5.7261	1,059.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	10.4552	248.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621000	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 2,00 m		0.0000	3,461.06	319.33	9,796.90	13,577.29	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	3.0810	958.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	10.9549	2,027.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	20.0025	474.86	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620100A	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ø 0,60 m		0.0000	421.11	264.57	2,177.09	2,862.77	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3748	116.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.3330	246.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4340	57.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620200C	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ø 0,80 m		0.0000	610.62	264.57	3,135.14	4,010.33	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5436	169.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.9327	357.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.5290	83.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621100	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,00 m		0.0000	916.32	180.99	3,020.59	4,117.90	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8157	253.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.9003	536.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	5.2957	125.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621200	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,20 m		0.0000	1,187.86	180.99	3,885.37	5,254.22	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.0574	329.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	3.7598	695.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	6.8650	162.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621300	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,50 m		0.0000	2,308.02	264.00	6,875.20	9,447.22	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	2.0546	639.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	7.3053	1,351.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	13.3386	316.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621400	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 2,00 m		0.0000	4,401.17	374.67	12,339.06	17,114.90	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	3.9179	1,219.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	13.9305	2,578.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	25.4357	603.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1		0.0000	4.34	15.42	93.51	113.27	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0019	0.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0100	1.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1100	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1		0.0000	10.04	19.60	116.96	146.60	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0026	0.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0134	2.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.3900	6.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 sem Berço e sem Armação - PS-1		0.0000	15.70	34.21	212.48	262.39	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0032	1.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0168	3.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.6700	11.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1		0.0000	4.34	24.35	147.64	176.33	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0019	0.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0100	1.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1100	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1		0.0000	10.04	37.45	223.46	270.95	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0026	0.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0134	2.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.3900	6.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1		0.0000	15.70	56.92	353.50	426.12	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0032	1.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0168	3.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.6700	11.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611000A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1		0.0000	23.45	63.73	447.79	534.97	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0048	1.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0252	4.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.0000	17.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611200A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1		0.0000	33.15	93.45	635.69	762.29	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0065	2.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0336	6.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.4400	24.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1		0.0000	38.84	137.22	1,197.08	1,373.14	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0081	2.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0420	7.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.6500	28.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611600A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1		0.0000	49.55	274.33	2,235.26	2,559.14	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0097	3.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0504	9.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	2.1500	37.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610400	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2		0.0000	5.16	26.58	161.13	192.87	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0019	0.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0100	1.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
611000	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	23.45	78.15	549.09	650.69	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0048	1.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0252	4.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.0000	17.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611200	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	33.15	104.20	708.79	846.14	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0065	2.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0336	6.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.4400	24.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611400	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	38.84	156.30	1,363.49	1,558.63	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0081	2.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0420	7.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.6500	28.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611600	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	49.55	312.61	2,547.19	2,909.35	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0097	3.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0504	9.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	2.1500	37.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	28.48	28.47	224.81	281.76	68.16	269.08	**337.24**	m	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0226	7.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0839	15.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.1349	3.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1570	2.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610700	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	44.03	45.21	342.50	431.74	106.81	409.94	**516.75**	m	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0345	10.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1269	23.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.2073	4.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.2820	4.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610900	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	79.74	67.82	543.90	691.46	176.61	650.99	**827.60**	m	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0599	18.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.2184	40.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3681	8.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.6900	11.94	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611100	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	121.11	94.51	772.57	988.19	258.08	924.69	**1,182.77**	m	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0917	28.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.3343	61.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.5644	13.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.0000	17.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611300	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	168.79	126.01	1,010.90	1,305.70	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1272	39.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.4630	85.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7840	18.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.4400	24.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611500	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	239.85	189.02	1,796.24	2,225.11	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1870	58.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.6783	125.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1619	27.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.6500	28.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	382.64	405.72	3,239.04	4,027.40	943.59	3,876.81	**4,820.40**	m	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3062	95.29	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1047	204.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.9251	45.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 15,00 ; 0,00	2.1500	37.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA120	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	230.15	478.40	864.66	1,573.21	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1693	52.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7758	143.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3885	9.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.8798	15.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0293	9.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	287.26	548.02	990.50	1,825.78	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2113	65.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.9682	179.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.4840	11.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.0998	19.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0367	11.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA200	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	385.14	661.82	1,196.18	2,243.14	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2837	88.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.2983	240.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.6549	15.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.4636	25.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0488	15.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA250	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m	0.00	0.0000	480.09	776.24	1,402.98	2,659.31	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3529	109.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.6186	299.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.8103	19.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.8358	31.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0612	19.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSM120	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	0.00	0.0000	374.37	378.16	683.48	1,436.01	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4125	128.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1513	213.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3875	32.94	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSM150	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	0.00	0.0000	473.20	447.42	808.66	1,729.28	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5214	162.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.4552	269.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7538	41.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSM200	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	0.00	0.0000	634.92	561.11	1,014.17	2,210.20	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.6996	217.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7437	17.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
BLSC150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m	0.00	0.0000	251.58	762.62	1,378.38	2,392.58	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2772	86.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7736	143.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.9324	22.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
BLSC200	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 2,00 m	0.00	0.0000	338.43	985.96	1,782.04	3,106.43	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3729	116.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0407	192.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.2543	29.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
BLSC250	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 2,50 m	0.00	0.0000	425.28	1,209.25	2,185.60	3,820.13	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4686	145.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.3078	242.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5762	37.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
BLDA120	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	423.03	909.99	1,644.74	2,977.76	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3071	95.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.4214	263.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7382	17.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.6717	28.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0557	17.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
BLDA150	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	527.97	1,039.66	1,879.09	3,446.72	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3833	119.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.7738	328.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.9195	21.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	2.0896	36.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0697	22.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
BLDA200	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	707.99	1,251.50	2,261.98	4,221.47	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5148	160.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.3790	440.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.2443	29.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	2.7808	48.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0927	29.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
BLDA250	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m	0.00	0.0000	882.45	1,464.55	2,647.04	4,994.04	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.6403	199.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.9656	548.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5396	36.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	3.4881	60.34	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.1163	37.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
BLDM120	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m	0.00	0.0000	711.30	730.02	1,319.44	2,760.76	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.7838	243.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.1874	404.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.6363	62.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
BLDM150	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m	0.00	0.0000	899.08	861.61	1,557.27	3,317.96	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.9907	308.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.7648	511.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.3322	79.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
BLDM200	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m	0.00	0.0000	1,206.36	1,077.64	1,947.73	4,231.73	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.3292	413.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	3.7098	686.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	4.4711	106.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
BLDM250	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m	0.00	0.0000	1,519.33	1,297.08	2,344.35	5,160.76	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.6741	520.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	4.6722	864.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	5.6310	133.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
BLDC120	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m	0.00	0.0000	299.49	1,126.56	2,036.16	3,462.21	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3300	102.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.9210	170.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
BLDC150	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m	0.00	0.0000	377.36	1,360.17	2,458.39	4,195.92	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4158	129.39	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1605	214.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3986	33.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
BLDC200	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m	0.00	0.0000	506.14	1,748.95	3,161.07	5,416.16	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5577	173.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.5565	288.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.8759	44.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
BLDC250	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,50 m	0.00	0.0000	637.93	2,139.53	3,867.00	6,644.46	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.7029	218.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.9617	363.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.3643	56.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
CLA040	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0.00	0.0000	124.40	166.32	300.60	591.32	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1153	35.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.4061	75.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3619	8.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1706	2.95	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0057	1.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
CLA060	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	0.00	0.0000	184.09	253.97	459.03	897.09	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1719	53.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.5969	110.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.5163	12.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.2802	4.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0093	3.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
CLA080	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	0.00	0.0000	358.94	510.28	922.28	1,791.50	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3294	102.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1598	214.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.9540	22.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5797	180.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.1210	392.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.6450	39.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.4374	24.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0479	15.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM040	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	126.74	154.57	279.38	560.69	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1320	41.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.4019	74.39	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.4744	11.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM060	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	192.45	237.27	428.85	858.57	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2044	63.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.6041	111.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7180	17.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM080	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	357.05	440.09	795.43	1,592.57	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3833	119.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1143	206.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3296	31.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM100	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	524.61	620.84	1,122.11	2,267.56	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5641	175.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.6356	302.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.9529	46.36	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM120	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	725.69	822.14	1,485.94	3,033.77	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.7793	242.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.2642	419.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.7020	64.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC040	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	130.57	278.61	503.57	912.75	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1363	42.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.4137	76.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.4886	11.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	198.57	439.97	795.20	1,433.74	764.27	951.77	**1,716.04**	un		-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.2112	65.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.6228	115.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.7406	17.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC080	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	357.05	759.65	1,373.01	2,489.71	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3833	119.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1143	206.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3296	31.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC100	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	524.61	1,106.45	1,999.80	3,630.86	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5641	175.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.6356	302.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.9529	46.36	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC120	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	725.69	1,526.12	2,758.33	5,010.14	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.7793	242.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.2642	419.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.7020	64.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC150	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,50	0.00	0.0000	1,125.45	2,301.79	4,160.27	7,587.51	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.2096	376.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	3.5098	649.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	4.1898	99.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC200	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 2,00	0.00	0.0000	1,773.78	3,635.84	6,571.47	11,981.09	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.9088	593.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	5.5280	1,023.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	6.6021	156.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH80	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	371.33	730.61	1,320.50	2,422.44	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3528	109.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1888	220.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.5414	9.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0180	5.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH100	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	418.90	800.19	1,446.26	2,665.35	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3849	119.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.3500	249.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1766	27.93	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.7614	13.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0254	8.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH130	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	487.70	903.50	1,633.00	3,024.20	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4328	134.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.5798	292.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.2654	30.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.0913	18.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0364	11.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH150	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	531.33	969.82	1,752.85	3,254.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4626	143.94	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.7264	319.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3209	31.36	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.3028	22.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0434	13.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH180	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	594.37	1,069.92	1,933.78	3,598.07	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5054	157.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.9364	358.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3875	32.94	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	1.6328	28.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0544	17.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVMH80	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	363.84	502.73	908.63	1,775.20	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3825	119.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7705	42.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVMH150	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	601.41	660.89	1,194.51	2,456.81	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.6411	199.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.8841	348.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2422	53.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVMH180	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	754.02	755.65	1,365.76	2,875.43	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8066	251.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.3576	436.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.8094	66.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH80	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	363.84	1,005.42	1,817.21	3,186.47	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3825	119.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.1484	212.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3598	32.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH100	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	408.76	1,109.11	2,004.62	3,522.49	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4320	134.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.2865	238.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5263	36.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH130	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	474.66	1,261.53	2,280.09	4,016.28	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5046	157.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.4892	275.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7705	42.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH150	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	601.41	1,523.14	2,752.95	4,877.50	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.6411	199.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.8841	348.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2422	53.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH180	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	754.02	1,840.09	3,325.79	5,919.90	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8066	251.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.3576	436.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.8094	66.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH200	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 2,00 m Tubo até 1,50 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	839.86	2,015.94	3,643.62	6,499.42	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8975	279.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.6274	486.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.1298	74.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVCH250	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 2,50 m Tubo até 2,00 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	1,043.71	2,450.07	4,428.29	7,922.07	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.1180	347.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	3.2610	603.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.8879	92.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA080	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	0.00	0.0000	102.13	231.45	418.33	751.91	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1125	35.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.3141	58.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3785	8.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA100	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	0.00	0.0000	111.12	261.02	471.77	843.91	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1224	38.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.3417	63.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.4118	9.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA120	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	0.00	0.0000	120.10	295.95	534.90	950.95	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1323	41.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.3693	68.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.4451	10.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM40	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,40	0.00	0.0000	487.37	340.05	614.60	1,442.02	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.4424	137.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.5165	280.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.9078	69.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,60	0.00	0.0000	601.40	413.02	746.50	1,760.92	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.5441	169.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.8717	346.39	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	3.6104	85.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM80	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,80	0.00	0.0000	961.09	646.89	1,169.19	2,777.17	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.8628	268.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	2.9923	553.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	5.8463	138.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM100	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	0.00	0.0000	1,393.67	925.13	1,672.09	3,990.89	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.2488	388.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	4.3396	803.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	8.5059	201.93	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM120	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,20	0.00	0.0000	1,892.00	1,245.60	2,251.32	5,388.92	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	1.6878	525.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	5.8927	1,090.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	11.6349	276.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
DISSIPM150	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,50	0.00	0.0000	3,123.16	2,020.17	3,651.28	8,794.61	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	2.7629	859.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	9.7315	1,801.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	19.4753	462.34	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE001	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 1	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE002	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 2	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE005	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 5	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE006	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 6	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE007	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 7	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE008	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 8	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE009	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 9	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE010	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 10	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-	**0.00**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	-	-	-	-	0	0	0
601100	DER	Apiloamento manual	0.00	0.0000	0.00	43.94	0.00	43.94	52.59	-	**52.59**	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
660500	DER	Valeta concreto proteção aterro - tipo 7A	0.00	0.0000	0.00	40.74	63.07	103.81	48.76	75.49	**124.25**	m	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
650700	DER	Sarjeta triangular concreto - tipo 4A	0.00	0.0000	0.00	20.72	21.47	42.19	24.80	25.70	**50.50**	m	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
641300	DER	Dreno profundo em solo - tipo 5(GT)	0.00	0.0000	0.00	35.32	83.84	119.16	42.27	100.35	**142.62**	m	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
547000	DER	Solo Cimento(Pista)- 7%	0.00	0.0000	81.95	35.24	72.57	189.76	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1210	37.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.7280	44.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
542100	DER	Solo Cimento(Usina) - 2%	0.00	0.0000	104.45	29.28	27.77	161.50	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0370	11.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.9000	48.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.8630	44.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
543100	DER	Solo Cimento(Usina) - 3%	0.00	0.0000	109.63	29.28	39.03	177.94	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0550	17.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.9000	48.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.8450	43.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
544100	DER	Solo Cimento(Usina) - 4%	0.00	0.0000	111.75	23.00	48.92	183.67	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0710	22.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8500	47.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7790	42.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
545100	DER	Solo Cimento(Usina) - 5%	0.00	0.0000	116.64	23.00	59.56	199.20	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0880	27.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8500	47.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7620	41.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
546100	DER	Solo Cimento(Usina) - 6%	0.00	0.0000	121.53	23.00	70.19	214.72	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1050	32.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8500	47.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7450	41.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
547100	DER	Solo Cimento(Usina) - 7%	0.00	0.0000	126.10	23.00	80.21	229.31	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1210	37.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8500	47.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 30,00 ; 0,00	1.7280	41.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200	DER	Bica Corrida	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	11.24	87.28	150.75	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAV-003A	PMC	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	16.14	55.15	71.29	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAV-005A	PMC	Moledo Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	16.14	16.97	33.11	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200B	DER/PRC	Brita 4A	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	11.24	87.28	150.75	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
516200	DER	Rachão s/ britagem	LCB - 30,00 ; 0,00	1.9500	46.29	10.83	78.00	135.12	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	12.58	120.46	190.02	83.26	144.18	**227.44**	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
531120	DER	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI	0.00	0.0000	143.83	12.94	173.15	329.92	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0960	29.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pedra britada (Usina de solos)	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Brita Graduada)	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	48.19	19.33	85.81	153.33	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Rachão	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3500	32.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 30,00 ; 0,00	0.6800	16.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	0.00	0.0000	48.19	19.33	89.07	156.59	80.81	106.61	**187.42**	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Rachão	LCB - 30,00 ; 0,00	1.3500	32.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 30,00 ; 0,00	0.6800	16.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532000	DER	Macadame Hidráulico	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	24.25	96.91	173.39	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
96398	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	7.25	247.62	254.87	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - BASE / SUB-BASE**	0.00	**0.00**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	-	-	-	0.00		**0**	**0**	**0**	**0**		-	-	-	-	0	0	0
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
584200A	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	taxa RR-2C	0.0033	0.67	5.21	2.14	8.02	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0284	0.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520E	DER/PRC	Fomecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
584200B	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	taxa RR-2C	0.0038	0.82	5.21	2.14	8.17	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0347	0.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520F	DER/PRC	Fomecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
584200C	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	taxa RR-2C	0.0040	1.14	5.21	2.14	8.49	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0480	1.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520G	DER/PRC	Fomecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
564000	DER	Macadame Betuminoso c/ Emulsão RR-2C	taxa RR-2C	0.1250	52.23	29.44	91.31	172.98	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520H	DER/PRC	Fomecimento de emulsão RR-2C - Macadame Betuminoso	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
564300	DER	Macadame Betuminoso c/ CAP	taxa CAP	0.1000	52.23	35.52	92.65	180.40	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000A	DER/PRC	Fomecimento de CAP - Macadame Betuminoso	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
563100A	DER/PRC	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.17	0.90	0.31	1.38	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0070	0.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520I	DER/PRC	Fomecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	taxa RM-2C	0.0800	127.50	48.56	94.86	270.92	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320A	DER/PRC	Fomecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.0800	127.50	48.56	94.86	270.92	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320B	DER/PRC	Fomecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	127.50	48.56	94.86	270.92	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320C	DER/PRC	Fomecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	126.73	48.33	93.52	268.58	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.0900	53.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320D	DER/PRC	Fomecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	126.73	48.33	93.52	268.58	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.0900	53.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320E	DER/PRC	Fomecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	174.91	48.33	93.52	316.76	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.2700	49.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8900	48.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3000	76.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320F	DER/PRC	Fomecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300D	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	174.91	48.33	93.52	316.76	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.2700	49.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8900	48.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3000	76.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320G	DER/PRC	Fomecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300E	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	251.87	48.33	93.52	393.72	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.5697	105.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0876	28.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.5333	39.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3730	78.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320H	DER/PRC	Fomecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	63.26	84.16	98.11	245.53	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9450	24.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000B	DER/PRC	Fomecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	63.26	68.49	94.48	226.23	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9450	24.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000C	DER/PRC	Fomecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570140	DER	**CBUQ - REMENDO (MANUAL)**	taxa CAP	0.0500	79.12	100.69	160.11	339.92	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1007	18.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0152	4.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8341	21.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000D	DER/PRC	Fomecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9400	24.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000F	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570200A	DER/PRC	CBUQ - Novos Traços - BINDER 2 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0440	60.99	84.12	101.54	246.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0143	2.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9417	24.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000G	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570200B	DER/PRC	CBUQ - Novos Traços - BINDER 3 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0430	61.04	84.12	101.54	246.70	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0144	2.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9426	24.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000H	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570210	DER	CBUQ - BINDER (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0450	61.08	68.45	97.91	227.44	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0150	2.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9400	24.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000I	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	78.77	33.31	160.11	272.19	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8280	21.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000A	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0510	77.87	33.31	160.11	271.29	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0949	17.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0142	4.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8399	21.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000B	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	77.94	33.31	160.11	271.36	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0950	17.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0143	4.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8407	21.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	79.12	33.31	160.11	272.54	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1007	18.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0152	4.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8341	21.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0550	78.88	33.31	160.11	272.30	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1002	18.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0151	4.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8297	21.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	78.77	33.31	160.11	272.19	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8280	21.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	78.08	33.31	160.11	271.50	133.32	191.64	324.96	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0957	17.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0144	4.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8399	21.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	482.19	5,564.47	6,046.66	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
570000G	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0510	78.04	33.31	160.11	271.46	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0956	17.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0144	4.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8390	21.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000Q	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000H	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0530	77.96	33.31	160.11	271.38	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0954	17.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0144	4.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8372	21.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000I	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 7 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0495	78.10	33.31	160.11	271.52	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0957	17.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0144	4.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8404	21.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000S	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000J	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0490	78.15	33.31	160.11	271.57	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570400B	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0550	78.88	31.68	143.03	253.59	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1002	18.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0151	4.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8297	21.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000V	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570400C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0570	78.77	31.68	143.03	253.48	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8280	21.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000X	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000D	DER/PRC	**CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0500**	78.08	33.31	160.11	271.50	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0957	17.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0144	4.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8399	21.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000Y	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570360	**DER**	CBUQ c/ asfalto modificado p/ polimero SBS(60/85)	taxa CAP SBS(60/85)	0.0590	78.72	69.20	119.69	267.61	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8260	21.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589040	DER	Fornecimento de CAP SBS(60/85) - CBUQ c/ asfalto modificado p/ polimero	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	5,973.58	6,391.86	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570350	**DER**	CBUQ c/ asfalto com BORRACHA - AB8	taxa CAP borracha	0.0600	78.69	73.77	126.90	279.36	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8250	21.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 30,00 ; 0,00	1.0000	34.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589050	DER	Fornecimento de ASFALTO-BORRACHA - CBUQ com borracha - AB8	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	5,780.70	6,198.98	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
502615	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa	0.00	0.0000	379.51	8.14	319.28	706.93	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3300	102.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.9210	170.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 32,60 ; 0,00	1.1000	28.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3510	78.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
502605	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa	0.00	0.0000	296.04	8.14	184.74	488.92	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1200	37.34	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.8700	161.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 32,60 ; 0,00	1.1000	28.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.0900	69.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
505185	DER	Concreto magro usinado, espalhamento manual	0.00	0.0000	358.78	15.82	232.44	607.04	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1800	56.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0600	196.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 32,60 ; 0,00	1.1100	28.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3500	78.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
505415	DER	Cura química de pavimento de concreto	0.00	0.0000	0.00	0.71	6.23	6.94	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
505416	DER	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura	0.00	0.0000	0.00	4.99	5.55	10.54	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511100	DER	Forma metálica para pavimento	0.00	0.0000	0.00	3.98	0.00	3.98	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
504840	DER	Fornecimento e aplicação de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/ m³)	0.00	0.0000	0.00	0.17	51.82	51.99	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
503110	DER	Fornecimento e aplicação de lona plástica preta 200 micras	0.00	0.0000	0.00	0.36	1.56	1.92	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
507215	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para apoio de barra de transferência	0.00	0.0000	0.00	0.13	7.46	7.59	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
507210	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para barras de ligação	0.00	0.0000	0.00	0.11	7.36	7.47	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
507220	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 20mm	0.00	0.0000	0.00	0.05	7.37	7.42	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
507225	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 25mm	0.00	0.0000	0.00	0.05	7.34	7.39	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
507232	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 32mm	0.00	0.0000	0.00	0.05	7.34	7.39	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
504920	DER	Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	LCC - 20,00 ; 0,00	0.0011	0.02	0.27	9.22	9.51	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
502660	DER	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	3.73	12.65	16.38	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
502680	DER	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	2.72	12.13	14.85	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
502670	DER	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	6.81	12.13	18.94	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
502645	DER	Pavimento de concreto de cimento Portland Fctmk = 4,5 MPa executado com pavimentadora	0.00	0.0000	349.53	14.02	329.25	692.80	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3800	118.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	**0.00**		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7005	129.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 32,60 ; 0,00	1.1160	28.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.1965	73.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
502646	DER	Pavimento de concreto Fctmk=4,50MPa executado com régua vibratória	0.00	0.0000	349.53	54.44	332.04	736.01	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.3800	118.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.7005	129.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 32,60 ; 0,00	1.1160	28.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.1965	73.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97104	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 30,00 ; 0,00	0.3600	11.97	16.09	111.38	139.44	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97105	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 30,00 ; 0,00	0.4200	13.97	17.28	126.30	157.55	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97106	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 30,00 ; 0,00	0.4800	15.96	18.34	140.43	174.73	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97107	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE	LMF - 30,00 ; 0,00	0.5400	17.96	19.36	161.33	198.65	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	LMF - 30,00 ; 0,00	0.3600	11.97	19.94	202.34	234.25	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	LMF - 30,00 ; 0,00	0.4200	13.97	19.94	202.34	236.25	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	0.00	0.0000	0.00	0.24	2.10	2.34	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	0.39	0.10	0.49	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	12.71	49.69	62.40	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	9.63	16.29	25.92	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	6.16	15.66	21.82	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97118	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	3.93	13.75	17.68	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97119	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	2.39	13.14	15.53	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	1.49	8.51	10.00	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
96395	SINAPI	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	0.00	0.0000	0.00	3.34	236.17	239.51	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
505000	DER	Fiezagem Contínua a Frio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	143.80	45.87	246.65	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
505100	DER	Fiezagem Descontínua a Frio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	199.00	45.75	301.73	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	**SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-	**0.00**		**0**	**0**	**0**	**0**		-	-	-	-	0	0	0
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
7	**558**	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-			-	-	-	-	-				-	-	-	-
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0398	0.69	8.48	9.83	19.00	-	-	-	m		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810250F	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (5x22.5x45cm-0,01125m3/m)	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0263	0.45	5.58	6.47	12.50	-	-	-	m		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810250G	DER/PRC	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0328	0.57	6.95	8.05	15.57	-	-	-	m		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAI-004B	PMC	Fincadinha de Granito - (100x8x15cm)		0.0000	0.00	62.38	5.69	68.07	-	-	-	m		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)		0.0000	0.00	127.84	3.13	130.97	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606600B	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado (calçadas e outros)		0.0000	0.00	267.42	5.22	272.64	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos		0.0000	0.00	0.25	0.00	0.25	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532500C	DER/PRC	Lastro de Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.7250	319.25	14.76	88.46	422.47	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5000	35.61	55.33	67.14	158.08	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000B	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)		0.0000	278.53	191.76	206.01	676.30	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.1800	56.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	1.0600	196.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	1.1100	26.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
400500C	DER/PRC	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	LCB - 251,00 ; 0,00	1.7300	320.17	1.08	88.46	409.71	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532500D	DER/PRC	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	LCB - 251,00 ; 0,00	1.7250	319.25	14.76	88.46	422.47	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603900D	DER/PRC	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5000	35.61	55.33	67.14	158.08	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
601100A	DER/PRC	Apiloamento Manual (calçadas e outros)		0.0000	0.00	43.94	0.00	43.94	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum		0.0000	0.00	40.66	14.80	55.46	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603000A	DER/PRC	Aço CA-50 Dobr. e Colocação		0.0000	0.00	7.54	7.54	15.08	-	-	-	kg		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603300A	DER/PRC	Aço CA-60 Dobr. e Colocação		0.0000	0.00	7.54	8.64	16.18	-	-	-	kg		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)		0.0000	14.40	9.59	10.30	34.29	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0135	4.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0480	8.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0555	1.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)		0.0000	17.28	11.51	12.36	41.15	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0162	5.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0576	10.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0666	1.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)		0.0000	20.16	13.42	14.42	48.00	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0189	5.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0672	12.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0777	1.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)		0.0000	23.04	15.34	16.48	54.86	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 451,00 ; 0,00	0.0216	6.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0768	14.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0888	2.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511000B	DER/PRC	Regularização e Compactação SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento		0.0000	0.00	4.54	0.00	4.54	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento		0.0000	0.00	3.98	0.00	3.98	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
520100E	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 1,00 ; 0,00	2.1000	5.40	3.65	0.00	9.05	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
520100F	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1000	19.19	3.65	0.00	22.84	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533500B	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	LCB - 15,00 ; 0,00	1.9500	24.94	17.79	4.92	47.65	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533100C	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moledo-cascalho) passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.1000	49.85	20.81	6.02	76.68	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533100D	DER/PRC	Solo estabilizado 2ª categoria - Passeio	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1000	19.19	20.81	6.02	46.02	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200C	DER/PRC	Bica Corrida - Passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	11.24	87.28	150.75	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAV-003B	PMC	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)		0.0000	0.00	16.14	69.29	85.43	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAV-005B	PMC	Moledo Compactado CBR>=20(Base ou Sub-Base)		0.0000	0.00	16.14	31.12	47.26	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200D	DER/PRC	Brita 4A - passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.2000	52.23	11.24	87.28	150.75	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	2.4000	56.98	12.58	120.46	190.02	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100A	DER/PRC	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.49	0.00	0.49	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,433.55	3,807.97	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.49	0.00	0.49	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	3,612.59	3,989.97	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.49	0.00	0.49	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	6,099.88	6,477.26	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.00	0.34	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,433.55	3,807.97	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
563100A	DER/PRC	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.17	0.90	0.31	1.38	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0070	0.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	MAF - 457,00 ; 0,00	1.0000	374.42	0.00	3,735.12	4,109.54	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	taxa RM-2C	0.0800	127.50	48.56	94.86	270.92	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	127.50	48.56	94.86	270.92	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2000	73.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	128.50	48.33	93.52	270.35	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2300	74.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	128.50	48.33	93.52	270.35	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	2.1200	54.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.2300	74.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	174.91	48.33	93.52	316.76	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.2700	49.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8900	48.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3000	76.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300D	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	174.91	48.33	93.52	316.76	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.2700	49.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.8900	48.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3000	76.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320G	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300E	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	251.87	48.33	93.52	393.72	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.5697	105.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0876	28.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	1.5333	39.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	2.3730	78.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	MAF - 461,00 ; 0,00	1.0000	377.38	0.00	4,505.76	4,883.14	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	62.31	84.16	98.11	244.58	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9450	24.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	62.31	68.49	94.48	225.28	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.9450	24.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000C	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	77.82	33.31	160.11	271.24	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8280	21.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570400A	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	77.82	31.68	143.03	252.53	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.1000	18.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0150	4.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8280	21.23	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0560	76.72	33.31	160.11	270.14	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0944	17.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0142	4.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8354	21.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000W	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000F	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 5 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0550	76.76	33.31	160.11	270.18	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 251,00 ; 0,00	0.0945	17.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 467,00 ; 0,00	0.0142	4.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 32,60 ; 0,00	0.8363	21.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 30,00 ; 0,00	1.0000	33.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000Z	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 461,00 ; 0,00	1.0000	418.28	0.00	4,826.92	5,245.20	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450D	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão - Passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3000	7.12	6.27	13.83	27.22	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535200C	DER/PRC	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares - Passeio	LCB - 30,00 ; 0,00	0.0770	1.83	5.68	4.14	11.65	-	-	-	m		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	6.27	13.83	20.10	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450C	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	6.27	13.83	20.10	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535000A	DER/PRC	Paralelepipedos Regulares	LCB - 30,00 ; 0,00	0.2720	6.46	37.25	66.30	110.01	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000B	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	LCC - 15,00 ; 0,00	0.0800	1.38	30.92	138.72	171.02	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000A	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1000	1.73	34.91	173.40	210.04	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1200	2.08	34.91	208.08	245.07	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000D	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1400	2.42	39.42	242.76	284.60	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000E	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	LCC - 15,00 ; 0,00	0.1600	2.77	39.42	277.44	319.63	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	0.00	0.0000	0.00	25.23	52.89	78.12	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m	0.00	0.0000	0.00	28.84	99.02	127.86	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98516	SINAPI	Plantio de palmeira com altura até 2,00 m	0.00	0.0000	0.00	108.87	203.58	312.45	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	0.00	0.0000	0.00	3.30	7.77	11.07	3.95	9.30	**13.25**	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
98505	SINAPI	Plantio de forração	0.00	0.0000	0.00	6.02	52.29	58.31	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
800000	DER	Plantio de Grama em mudas	0.00	0.0000	0.00	8.37	2.83	11.20	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_264	FAIXA ELEVADA PNE c/ Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 01 - ORÇAR	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	191.76	206.01	397.77	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000H	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	191.76	206.01	397.77	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000I	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	191.76	206.01	397.77	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000J	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 05 - 7,80 m2	0.00	0.0000	0.00	251.81	270.52	522.33	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	246.96	265.32	512.28	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-	**0.00**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	-	-	-	0	0	0	0
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm	0.00	0.0000	0.00	15.21	80.00	95.21	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	15.21	97.00	112.21	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm	0.00	0.0000	0.00	20.76	73.81	94.57	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	20.76	83.81	104.57	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
830000B	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0.00	0.0000	0.00	10.85	32.72	43.57	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
823000B	DER/PRC	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	0.00	0.0000	0.00	56.55	420.00	476.55	67.68	502.70	**570.38**	m	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
97623B	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	162.68	65.07	227.75	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97624B	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	99.87	39.91	139.78	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606500B	DER/PRC	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	150.05	0.00	150.05	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
841000B	DER/PRC	Remoção de cercas	0.00	0.0000	0.00	16.34	0.00	16.34	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
840000B	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame	0.00	0.0000	0.00	28.48	0.00	28.48	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606600C	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	267.42	5.22	272.64	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606700C	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	127.84	3.13	130.97	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603700A	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão arrumada	LCB - 30,00 ; 0,00	1.8000	42.73	120.77	72.54	236.04	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603800A	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão jogada	LCB - 30,00 ; 0,00	1.5000	35.61	55.33	60.45	151.39	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
600000A	DER/PRC	Escavação Manual de Valas	0.00	0.0000	0.00	41.49	0.00	41.49	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
602000B	DER/PRC	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	40.66	14.80	55.46	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
600310B	DER/PRC	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	127.14	0.00	127.14	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
633000A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	0.00	0.0000	0.00	81.28	0.00	81.28	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
633100A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos	0.00	0.0000	0.00	162.58	0.00	162.58	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
633200A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos	0.00	0.0000	0.00	243.87	0.00	243.87	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
800900B	DER/PRC	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0.00	0.0000	0.00	12.61	0.04	12.65	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
801100B	DER/PRC	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0.00	0.0000	0.00	13.63	5.10	18.73	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
600510B	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio	0.00	0.0000	0.00	2.02	0.15	2.17	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450G	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão	LCB - 30,00 ; 0,00	0.3000	7.12	6.27	13.83	27.22	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511300B	DER/PRC	Regularização do Subleito sem Compactação	0.00	0.0000	0.00	0.28	0.00	0.28	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450H	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	6.27	13.83	20.10	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450I	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	6.27	13.83	20.10	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-	0.00		**0**	**0**	**0**	0		-	-	-	-	0	0	0
801925	DER	Fornecimento e colocação de dispositivo refletivo para defensa	0.00	0.0000	0.00	5.82	19.90	25.72	6.97	23.82	**30.79**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
11	**553**	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-			-	-	-	-	-				-	-	-	-
0	**0**	**(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			**0.00**	**0.00**	**0.00**	0		**0.00**	**0.00**	**0.00**		**0.00**	**0.00**	**0.00**
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	139.60	15.51	155.11	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
09.02.11A	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito	0.00	0.0000	0.00	139.60	15.51	155.11	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0.00	0.0000	0.00	139.60	15.51	155.11	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	0.00	0.0000	0.00	139.60	15.51	155.11	167.09	18.56	**185.65**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	0.00	0.0000	0.00	139.60	15.51	155.11	167.09	18.56	**185.65**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	143.95	15.99	159.94	172.29	19.14	**191.43**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	90.55	22.70	113.25	108.38	27.17	**135.55**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
74022/50	SINAPI	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado	0.00	0.0000	0.00	64.53	16.35	80.88	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	170.98	18.99	189.97	204.65	22.73	**227.38**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	116.37	29.24	145.61	139.28	35.00	**174.28**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	46.83	5.21	52.04	56.05	6.24	**62.29**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	91.61	15.51	107.12	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	95.21	10.58	105.79	113.96	12.66	**126.62**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	0.00	0.0000	0.00	5,853.76	650.41	6,504.17	7,006.37	778.48	**7,784.85**	gb	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-	0.00		**0**	**0**	**0**	0		-	-	-	-	0	0	0
09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada	0.00	0.0000	0.00	301.69	33.52	335.21	361.09	40.12	**401.21**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.03.02A	DAER/PRC	Ensaio de Abrasão Los Angeles - rachão sem britagem	0.00	0.0000	0.00	301.69	33.52	335.21	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
09.07.01 (correção IGP-M)	DAER	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)	0.00	0.0000	0.00	100.58	0.00	100.58	120.38	-	**120.38**	km.pista	-	-	-	-	-		120.38	-	120.38	-	-	-	-
Fazer Cotação	fonte da cotação	Determinação do Abatimento (Slump Test) - aproximadamente 1 teste por caminhão betoneira. Considerando caminhão de 8m3	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
Fazer Cotação	fonte da cotação	Determinação de Resistência a Compressão por Moldagem, Cura e Ruptura de Corpos de Provas Cilíndricos. Moldagem de 4 corpos de prova por caminhão	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpCgASQI_6978edee3482e6_68680664.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Preços da proposta da EMPRESA

CÓDIGO_ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
	550	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
831000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	m		
830000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	m		
606600A	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado	m3		
606700A	DER/PRC	Demolição de Concreto Símples	m3		
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	m3		
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	1,242.00	
PAI-022B	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m		
PAI-022C	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	m		
PAI-022D	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	m		
PAI-022A	PMC	Arrancamento Fincadinha de Granito	m		
600310A	DER/PRC	Limpeza de bueiro	un		
800900A	DER/PRC	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	m2		
801100A	DER/PRC	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	m2		
600510A	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio	m		
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1.00	
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	un		
02555	ORSE	PLACA 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un		
841000A	DER/PRC	Remoção de cercas	m		
840000A	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame	m		
100981	SINAPI	Remoção manual de entulho	m3		
97623A	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	m3		
97624A	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	m3		
606500A	DER/PRC	Demolição de Alvenaria	m3		
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES			
210080	DER	Topógrafo	h	100.00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

430210	DER	Escavação de mat. 3a. cat./sem transporte	m3		
02.105.000040.SER	PINI	Carga de solo de 1a. categoria ou material granular seco, utilizando carregadeira sobre pneus	UN		
520100A	DER/PRC	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3		
520200A	DER/PRC	Escavação e carga mat. 2a. cat./sem transporte	m3		
431010	DER	Escavação e carga mat. 3a. cat./sem transporte	m3	5.00	
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3		
520200B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	m3	1,109.59	
521300	DER	Escavação, Carga e Transp. de jazida 3ª Cat. (ROCHA)	m3		
411000	DER	Remoção da Camada Superficial	m3		
420200	DER	Remoção de Revestimento Primário	m3		
404000	DER	Remoção de Solos Moles - 2 km	m3		
		SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM			

	555	**DRENAGEM**			
600000B	DER/PRC	Escavação Manual de Valas	m3	247.68	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3		
600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria	m3	2,324.96	
600500	DER	Escavação de Bueiros em 3ª Categoria	m3		
600310C	DER/PRC	Limpeza de bueiro	un		
633000B	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	25.00	
633100B	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos	m		
633200B	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos	m		
630300	DER	Remoção de bueiro 0,30m	m		
630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m	m	70.00	
630500	DER	Remoção de bueiro 0,50m	m		
630600	DER	Remoção de bueiro 0,60m	m		
630800	DER	Remoção de bueiro 0,80m	m		
631000	DER	Remoção de bueiro 1,00m	m		
631200	DER	Remoção de bueiro 1,20m	m		
631500	DER	Remoção de bueiro 1,50m	m	50.00	
860200	DER	Gabião tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL + PVC (NBR 8964)	m3		
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)			
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado			
860100	DER	Gabião tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL (NBR 8964)	m3		
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)			
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado			
860150	DER	Gabião tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL + PVC (NBR 8964)	m3		
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)			
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado			
860000	DER	Gabião tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL (NBR 8964)	m3		
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)			
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado			
860017	DER	Gabião tipo colchão ZN/AL + PVC e=0,17m (NBR 8964)	m3		
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)			
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado			
860023	DER	Gabião tipo colchão ZN/AL + PVC e=0,23m (NBR 8964)	m3		
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)			
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado			
861030	DER	Gabião tipo colchão ZN/AL + PVC e=0,30m (NBR 8964)	m3		
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)			
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado			
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	2,075.67	
601200A	DER/PRC	Reaterro Sem Apiloamento	m3		
97623C	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	m3		
97624C	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	m3		
606500C	DER/PRC	Demolição de Alvenaria	m3		

606700D	DER/PRC	Demolição de Concreto Símples	m3		
606600D	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado	m3		
602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum	m2	43.42	
603000C	DER/PRC	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg		
603300C	DER/PRC	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	kg		
603600	DER	Alvenaria de Pedra de Mão Argamassada	m3	37.22	
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
603700B	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão arrumada	m3	30.00	
603800B	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão jogada	m3		
532500G	DER/PRC	Lastro de Areia	m3		
603900H	DER/PRC	Lastro de Brita	m3		
605000N	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
603500	DER	Alvenaria de Tijolos Maciços	m3		
603500B	DER/PRC	Alvenaria de Tijolos 6 Furos	m3		
604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
604100	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:4	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1	m		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
605000O	DER/PRC	Concreto Magro	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
606200	DER	Concreto ciclópico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita + Pedra de Mão			
605100	DER	Concreto Símples Fck = 9 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605200B	DER/PRC	Concreto Símples Fck = 11 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	m3	75.50	
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605400B	DER/PRC	Concreto Fck = 18 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	10.34	
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605600	DER	Concreto Fck = 22 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605700	DER	Concreto Fck = 24 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605800	DER	Concreto Fck = 25 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605900	DER	Concreto Fck = 30 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
606200	DER	Concreto Fck = 32 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			

622000	DER	Boca de saída de dreno ø 0,20	un	2.00	
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tubo			
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	un	6.00	
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	un	6.00	
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	10.00	
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620400	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,20 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620500	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	un	4.00	
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620100	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 0,60 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620200B	DER/PRC	Boca (Ala) de BDTC ø 0,80 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620700	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620800	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,20 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620900	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
621000	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 2,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620100A	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ø 0,60 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620200C	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ø 0,80 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
621100	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
621200	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,20 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
621300	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			

transporte	DER	Brita			
621400	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 2,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 sem Berço e sem Armação - PS-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611000A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611200A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611600A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610400	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610600	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610800	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611000	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611200	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611400	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611600	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	151.00	
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			

transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tubo			
610700	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	59.00	
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tubo			
610900	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	44.00	
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tubo			
611100	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	77.00	
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tubo			
611300	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tubo			
611500	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tubo			
611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	82.00	
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tubo			
BLSA120	DER/PRC	B.L. Símples alvenaria H até 1,20 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
BLSA150	DER/PRC	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
BLSA200	DER/PRC	B.L. Símples alvenaria H até 2,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
BLSA250	DER/PRC	B.L. Símples alvenaria H até 2,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
BLSM120	DER/PRC	B.L. Símples pré-moldado H até 1,20 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLSM150	DER/PRC	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLSM200	DER/PRC	B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLSM250	DER/PRC	B.L. Símples pré-moldado H até 2,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLSC120	DER/PRC	B.L. Símples concreto armado H até 1,20 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			

BLSC150	DER/PRC	B.L. Símples concreto armado H até 1,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLSC200	DER/PRC	B.L. Símples concreto armado H até 2,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLSC250	DER/PRC	B.L. Símples concreto armado H até 2,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLDA120	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
BLDA150	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
BLDA200	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
BLDA250	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
BLDM120	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLDM150	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLDM200	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLDM250	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLDC120	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLDC150	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLDC200	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
BLDC250	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,50 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLA040	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
CLA060	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un		
transporte	DER	Cimento			

transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
CLA080	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
CLA100	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
CLA120	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 1,20	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
CLM040	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLM060	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLM080	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLM100	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLM120	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLC040	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,40	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	un	2.00	
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLC080	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,80	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLC100	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,00	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLC120	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,20	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLC150	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,50	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
CLC200	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 2,00	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVAH80	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			

PVAH100	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
PVAH130	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
PVAH150	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
PVAH180	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
PVMH80	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVMH100	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVMH130	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVMH150	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVMH180	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVCH80	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVCH100	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVCH130	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVCH150	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVCH180	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVCH200	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 2,00 m Tubo até 1,50 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVCH250	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 2,50 m Tubo até 2,00 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
VIGA080	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			

VIGA100	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
VIGA120	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
DISSIPM40	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,40	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,60	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
DISSIPM80	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,80	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
DISSIPM100	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
DISSIPM120	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,20	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
DISSIPM150	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,50	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
EEEE001	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 1	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE002	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 2	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE003	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 3	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE004	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 4	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE005	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 5	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE006	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 6	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE007	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 7	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE008	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 8	un		
transporte	DER	Cimento			

transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE009	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 9	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE010	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 10	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM			
601100	DER	Apiloamento manual	m3	28.75	
660500	DER	Valeta concreto proteção aterro - tipo 7A	m	116.00	
650700	DER	Sarjeta triangular concreto - tipo 4A	m	657.00	
641300	DER	Dreno profundo em solo - tipo 5(GT)	m	806.00	

	556	**BASE / SUB-BASE**			
520100C	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3		
520100D	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3		
532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra 0 < 3/4"	m3		
452010	DER	Cascalhamento	m3		
532500A	DER/PRC	Lastro de Areia	m3		
603900	DER	Lastro de Brita	m3		
605000A	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
400500B	DER/PRC	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	m3		
532500B	DER/PRC	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	m3		
603900B	DER/PRC	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3		
511130B	DER/PRC	Escarificação da base	m3		
533500	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	m3		
533100A	DER/PRC	Refôrço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moledo-cascalho)	m3		
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	12,158.38	
511000A	DER/PRC	Regularização compac.subleito S.A.F. 100% PI	m2		
511300A	DER/PRC	Regularização do Subleito sem Compactação	m2		
450000	DER	Revestimento Primário	m3		

541000	DER	Solo Arenoso Fino (base) 100% PI	m3		
533100B	DER/PRC	Solo estabilizado 2ª categoria	m3		
542000	DER	Solo Cimento(Pista) - 2%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
543000	DER	Solo Cimento(Pista) - 3%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
544000	DER	Solo Cimento(Pista) - 4%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
545000	DER	Solo Cimento(Pista) - 5%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
546000	DER	Solo Cimento(Pista) - 6%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
547000	DER	Solo Cimento(Pista)- 7%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
542100	DER	Solo Cimento(Usina) - 2%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)			
543100	DER	Solo Cimento(Usina) - 3%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)			
544100	DER	Solo Cimento(Usina) - 4%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)			
545100	DER	Solo Cimento(Usina) - 5%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)			
546100	DER	Solo Cimento(Usina) - 6%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)			
547100	DER	Solo Cimento(Usina) - 7%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)			
530200	DER	Bica Corrida	m3		
PAV-003A	PMC	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	m3		
PAV-005A	PMC	Moledo Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	m3		
530200B	DER/PRC	Brita 4A	m3		
516200	DER	Rachão s/ britagem	m3		
531000	DER	Brita Graduada	m3	12,819.78	
531120	DER	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Pedra britada (Usina de solos)			
transporte	DER	Massa (Brita Graduada)			
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3		
transporte	DER	Rachão			
transporte	DER	Bica corrida			
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	2,431.68	
transporte	DER	Rachão			
transporte	DER	Bica corrida			
532000	DER	Macadame Hidráulico	m3		
96398	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3		
		SERVIÇOS EXTRAS - BASE / SUB-BASE			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	551	**REVESTIMENTO**			
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2		
560100A	DER/PRC	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	m2		
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	ton		
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	64,098.91	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	70.51	
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2		
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton		
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	60,234.01	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	30.12	
521450A	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão	m2		
535200A	DER/PRC	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares	m		
521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares	m2		
521450C	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	m2		
535000A	DER/PRC	Paralelepípedos Regulares	m2		
863000B	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	m2		
863000A	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	m2		
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	m2		
863000D	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	m2		
863000E	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	m2		
863000F	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colchão	m2		
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colchão de areia	m2		
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colchão de areia	m2		
534908A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=8cm - com colchão de areia	m2		
534908B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - com colchão de areia	m2		
534908C	DER/PRC	Paver ou Bloket e=10cm - com colchão de areia	m2		
534908D	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - com colchão de areia	m2		
101090A	DER/PRC	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colchão	m2		
562100A	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 1 ") - 2 mm - exclusive emulsão (0,0015)	m2		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Pó de Pedra			
589170A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 1	ton		
562100B	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 2 ") - 4 mm - exclusive emulsão (0,0018)	m2		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Pó de Pedra			
589170B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 2	ton		
562200A	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 3") - 8 mm - exclusive emulsão (0,0020)	m2		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Pó de Pedra			
589170C	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 3	ton		
562200B	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 4 ") -12 mm - exclusive emulsão (0,0026)	m2		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Pó de Pedra			
589170D	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 4	ton		
587000	DER	Trat.Sup. Símples c/ Emulsão (Curitiba)	m2		

transporte	DER	Brita			
589520A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSS	ton		
583100A	DER/PRC	TSD com Capa Selante - Tipo I-1	m2		
transporte	DER	Brita			
589520B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSD com Capa Selante - Tipo I-1	ton		
583100B	DER/PRC	TSD com Capa Selante Tipo - I-2	m2		
transporte	DER	Brita			
589520C	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSD com Capa Selante Tipo - I-2	ton		
583100C	DER/PRC	TSD com Capa Selante - Tipo I-3	m2		
transporte	DER	Brita			
589520D	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSD com Capa Selante - Tipo I-3	ton		
584200A	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	m2		
transporte	DER	Brita			
589520E	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	ton		
584200B	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	m2		
transporte	DER	Brita			
589520F	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	ton		
584200C	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	m2		
transporte	DER	Brita			
589520G	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	ton		
564000	DER	Macadame Betuminoso c/ Emulsão RR-2C	m3		
transporte	DER	Brita			
589520H	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Macadame Betuminoso	ton		
564300	DER	Macadame Betuminoso c/ CAP	m3		
transporte	DER	Brita			
589000A	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Macadame Betuminoso	ton		
563100A	DER/PRC	Capa Selante	m2		
transporte	DER	Brita			
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	ton		
534000A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a frio			
589320A	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	ton		
534000B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a frio			
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	ton		
534000C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a frio			
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	ton		
534300A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a frio			
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	ton		
534300B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a frio			
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	ton		
534300C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a frio			

589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	ton		
534300D	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a frio			
589320G	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	ton		
534300E	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a frio			
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	ton		
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10.000 ton)	ton		
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10.000 ton)	ton		
570140	DER	**CBUQ - REMENDO (MANUAL)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000D	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570170	DER	**CBUQ - REMENDO (MECÂNICO)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000E	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570200	DER	CBUQ - BINDER (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000F	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570200A	DER/PRC	**CBUQ - Novos Traços - BINDER 2 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000G	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570200B	DER/PRC	**CBUQ - Novos Traços - BINDER 3 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000H	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570210	DER	CBUQ - BINDER (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000I	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000	DER	**CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			

transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000A	DER/PRC	**CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000B	DER/PRC	**CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000E	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000F	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton	7,529.25	
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	376.46	
570000G	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000Q	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000H	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000I	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 7 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000S	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000J	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			

transporte	DER	Massa a quente			
589000T	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570400A	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton		
570400B	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000V	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton		
570400C	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000X	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton		
570000D	DER/PRC	**CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000Y	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570360	DER	**CBUQ c/ asfalto modificado p/ polímero SBS(60/85)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589040	DER	Fornecimento de CAP SBS(60/85) - CBUQ c/ asfalto modificado p/ polímero	ton		
570350	DER	**CBUQ c/ asfalto com BORRACHA - AB8**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589050	DER	Fornecimento de ASFALTO-BORRACHA - CBUQ com borracha - AB8	ton		
502615	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Massa			
502605	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Massa			
505185	DER	Concreto magro usinado, espalhamento manual	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Massa			
505415	DER	Cura química de pavimento de concreto	m2		
505416	DER	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura	m2		
511100	DER	Forma metálica para pavimento	m2		
504840	DER	Fornecimento e aplicação de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/ m³)	kg		
503110	DER	Fornecimento e aplicação de lona plástica preta 200 micras	m2		
507215	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para apoio de barra de transferência	kg		
507210	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para barras de ligação	kg		
507220	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência ø= 20mm	kg		
507225	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência ø= 25mm	kg		
507232	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência ø= 32mm	kg		
504920	DER	Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	kg		
502660	DER	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	m		

502680	DER	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	m		
502670	DER	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	m		
502645	DER	Pavimento de concreto de cimento Portland Fctmk = 4,5 MPa executado com pavimentadora	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Massa			
502646	DER	Pavimento de concreto Fctmk=4,50MPa executado com régua vibratória	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Massa			
97104	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	m2		
97105	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017, INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	m2		
97106	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_11/2017 INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	m2		
97107	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	m2		
97108	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	m2		
97109	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	m2		
97111	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	m2		
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	m2		
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	m2		
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	m2		
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m		
97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	kg		
97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	kg		
97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	kg		
97118	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	kg		
97119	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	kg		
97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	kg		
96395	SINAPI	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	m3		
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3		
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	m3		
		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	557	**MEIO-FIO E SARJETA**			
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio	m		
PAV-077	PMC	Arrancamento e reassentamento de Meio-Fio de Concreto com sarjeta	m		
535200	DER	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares - extração, carga, transp. assent.	m		
810100	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Moldado "in loco"	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
810050	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Pré-Moldado	m		
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m		
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	m		
810300	DER	Meio-Fio Símples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	30.00	
810400	DER	Meio-Fio Símples DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Moldado "in loco"	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
810350	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Pré-Moldado	m		
		SERVIÇOS EXTRAS - MEIO-FIO E SARJETA			

	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO			
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m		
810250F	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	m		
810250G	DER/PRC	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	m		
PAI-004B	PMC	Fincadinha de Granito - (100x8x15cm)	m		
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Símples (calçadas e outros)	m3		
606600B	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado (calçadas e outros)	m3		
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/laiotas/blocos	m2		
532500C	DER/PRC	Lastro de Areia	m3		
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	m3		
605000B	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			

400500C	DER/PRC	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	m3		
532500D	DER/PRC	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	m3		
603900D	DER/PRC	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3		
601100A	DER/PRC	Apiloamento Manual (calçadas e outros)	m3		
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum	m2		
603000A	DER/PRC	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg		
603300A	DER/PRC	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	kg		
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m2		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)	m2		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
511000B	DER/PRC	Regularização e Compactação SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento	m2		
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento	m2		
520100E	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3		
520100F	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3		
533500B	DER/PRC	Refôrço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	m3		
533100C	DER/PRC	Refôrço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moledo-cascalho) passeio	m3		
533100D	DER/PRC	Solo estabilizado 2ª categoria - Passeio	m3		
530200C	DER/PRC	Bica Corrida - Passeio	m3		
PAV-003B	PMC	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	m3		
PAV-005B	PMC	Moledo Compactado CBR>=20(Base ou Sub-Base)	m3		
530200D	DER/PRC	Brita 4A - passeio	m3		
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	m3		
560100A	DER/PRC	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	m2		
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	ton		
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2		
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton		
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2		
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton		
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2		
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton		
563100A	DER/PRC	Capa Selante	m2		
transporte	DER	Brita			
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	ton		
534000A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589320A	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	ton		
534000B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	ton		
534000C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	ton		

534300A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	ton		
534300B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	ton		
534300C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	ton		
534300D	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589320G	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	ton		
534300E	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	ton		
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	ton		
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	ton		
570000C	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570400A	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton		
570000E	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589000W	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000F	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 5 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	m3		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			

transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa			
589000Z	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
521450D	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão - Passeio	m2		
535200C	DER/PRC	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares - Passeio	m		
521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares - Passeio	m2		
521450C	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares - Passeio	m2		
535000A	DER/PRC	Paralelepípedos Regulares	m2		
863000B	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	m2		
863000A	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	m2		
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	m2		
863000D	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	m2		
863000E	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	m2		
863000F	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colchão	m2		
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colchão de areia	m2		
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colchão de areia	m2		
534908A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=8cm - com colchão de areia	m2		
534908B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - com colchão de areia	m2		
534908C	DER/PRC	Paver ou Bloket e=10cm - com colchão de areia	m2		
534908D	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - com colchão de areia	m2		
101090B	DER/PRC	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colchão	m2		
98509	SINAPI	Plantio de Arbusto ou Cerca Viva	un		
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un		
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m	un		
98516	SINAPI	Plantio de palmeira com altura até 2,00 m	un		
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	8,806.00	
98505	SINAPI	Plantio de forração	m2		
800000	DER	Plantio de Grama em mudas	m2		
ORÇAR	PM_264	FAIXA ELEVADA PNE c/ Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 01 - ORÇAR			
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un		
605000H	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un		
605000I	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	un		
605000J	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 05 - 7,80 m2	un		
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un		
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO			
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm	m2		
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho	m2		
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm	m2		
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho	m2		

transporte	DER	Brita			
814000	DER	Barreira New Jersey dupla de concreto, não armada, executada com	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
823000A	DER/PRC	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m		
871000	DER	Tacha refletiva bidirecional	un	3,858.00	
870000	DER	Tacha refletiva monodirecional	un		
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional	un	21.00	
872000	DER	Tachão refletivo monodirecional	un		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	2,998.47	
822350	DER	Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm	m2		
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	50.08	
821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização	un	106.00	
821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un		
820000B	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte MADEIRA	un		
820000C	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte MADEIRA	un		
820000D	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte MADEIRA	un		
820000E	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte MADEIRA	un		
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un		
820000G	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO	un		
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un		
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO	un		
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un		
		SERVIÇOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	560	**SERVIÇOS DIVERSOS**			
850000	DER	Abrigo em parada de ônibus	un		
603000B	DER/PRC	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg		
603300B	DER/PRC	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	kg		
601100B	DER/PRC	Apiloamento Manual	m3		
520100G	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3		
520100H	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3		
532500E	DER/PRC	Lastro de Areia	m3		
603900E	DER/PRC	Lastro de Brita	m3		
605000L	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
400500D	DER/PRC	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	m3		
532500F	DER/PRC	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	m3		
603900F	DER/PRC	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3		
605000M	DER/PRC	Concreto Magro	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
606020	DER	Concreto ciclópico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita + Pedra de Mão			
605200A	DER/PRC	Concreto Símples Fck = 11 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605300A	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605400A	DER/PRC	Concreto Fck = 18 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
831000B	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	m		
830000B	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	m		
823000B	DER/PRC	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m	192.00	
97623B	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	m3		
97624B	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	m3		
606500B	DER/PRC	Demolição de Alvenaria	m3		
841000B	DER/PRC	Remoção de cercas	m		
840000B	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame	m		
606600C	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado	m3		
606700C	DER/PRC	Demolição de Concreto Símples (calçadas e outros)	m3		
603700A	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão arrumada	m3		
603800A	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão jogada	m3		
600000A	DER/PRC	Escavação Manual de Valas	m3		
602000B	DER/PRC	Formas de madeira comum	m2		
600310B	DER/PRC	Limpeza de bueiro	un		
633000A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m		
633100A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos	m		
633200A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos	m		
800900B	DER/PRC	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	m2		
801100B	DER/PRC	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	m2		
600510B	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio	m		
521450G	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão	m2		
511300B	DER/PRC	Regularização do Subleito sem Compactação	m2		
521450H	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares	m2		
521450I	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	m2		
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS			
801925	DER	Fornecimento e colocação de dispositivo refletivo para defensa	un	28.00	

	553	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS** **(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)**			
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un		
09.02.11A	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito	un		
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un		
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	un	6.00	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	95.00	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	95.00	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	87.00	
74022/50	SINAPI	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado	un		
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	87.00	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	87.00	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	87.00	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un		
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	87.00	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1.00	
		SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS			
09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada	un	14.00	
09.03.02A	DAER/PRC	Ensaio de Abrasão Los Angeles - rachão sem britagem	un		
09.07.01 (correção IGP-M)	DAER	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)	km.pista	20.00	120.38
Fazer Cotação	fonte da cotação	Determinação do Abatimento (Slump Test) - aproximadamente 1 teste por caminhão betoneira. Considerando caminhão de 8m3	un		
Fazer Cotação	fonte da cotação	Determinação de Resistência a Compressão por Moldagem, Cura e Ruptura de Corpos de Provas Cilíndricos. Moldagem de 4 corpos de prova por caminhão.	un		
Fazer Cotação	fonte da cotação	Determinação de Resistência a Tração na Flexão por Moldagem, Cura e Ruptura de Corpos de Provas Prismáticos (estimativa 2 corpos de prova a cada 50m3)	un		
Fazer Cotação	fonte da cotação	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para as concretagens, rompimento dos corpos de prova moldados na obra e coletas de corpos de prova. (sendo considerado 4 diárias)	gb		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRAÇOS DE CBUQ

Nome da Usina / Pedreira	Nome da Usina
Local da Pedreira	Nome do local da pedreira
Local da Usina	Nome do local da usina

TRAÇO 4	**FAIXA**	**TRAÇO**
	Utilização	**CAPA**

DADOS DO PROJETO MARSHAL		
DENSIDADE APARENTE DA MASSA		2.500
TEÔR ÓTIMO DE LIGANTE		5.00%
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)		
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO	
Brita "a"	**brita 3/4**	
	Pedrisco	88.41%
Brita "c"	**Pó de pedra**	
Areia	**Areia**	10.07%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	**Cal Hidratada CH-1**	1.52%
	Total agregados	**100.00%**
	conferência	**OK**

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa	**95.00%**

#

Nome da Usina / Pedreira	Nome da Usina
Local da Pedreira	Nome do local da pedreira
Local da Usina	Nome do local da usina

TRAÇO 6	**FAIXA**	**TRAÇO**
	Utilização	**CAPA**

DADOS DO PROJETO MARSHAL		
DENSIDADE APARENTE DA MASSA		2.400
TEÔR ÓTIMO DE LIGANTE		5.30%
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)		
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO	
Brita "a"	brita 3/4	
	Pedrisco	88.41%
Brita "c"	Pó de pedra	
Areia	Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1	1.52%
	Total agregados	100.00%
	conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa	94.70%

#

Nome da Usina / Pedreira	Nome da Usina
Local da Pedreira	Nome do local da pedreira
Local da Usina	Nome do local da usina

TRAÇO 8		
	FAIXA	TRAÇO
	Utilização	CAPA

DADOS DO PROJETO MARSHAL		
DENSIDADE APARENTE DA MASSA		2.400
TEÔR ÓTIMO DE LIGANTE		4.90%
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)		
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO	
Brita "a"	brita 3/4	
	Pedrisco	88.41%
Brita "c"	Pó de pedra	
Areia	Areia	10.07%

Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1	1.52%
	Total agregados	100.00%
	conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa	95.10%

#

Nome da Usina / Pedreira	
Local da Pedreira	
Local da Usina	

BINDER 2	FAIXA	BINDER
(Quantidade menor que 10.000 ton)	Utilização	1ª Cam

DADOS DO PROJETO MARSHAL		
DENSIDADE APARENTE DA MASSA		2.400
TEÔR ÓTIMO DE LIGANTE		4.40%
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)		
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO	
Brita "a"	brita 3/4	
Brita "b"	Pedrisco	98.50%
Brita "c"	Pó de pedra	
Areia	Areia	1.50%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1	0.00%
	Total agregados	100.00%
	conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:

100,00% menos o percentual de betume	
Percentual de Agregados na Massa	**95.60%**

#

Nome da Usina / Pedreira	
Local da Pedreira	
Local da Usina	

REPERFILAMENTO 2	**FAIXA**	**Reperfi**
(Quantidade menor que 10.000 ton)	**Utilização**	**Reperfi**

DADOS DO PROJETO MARSHAL		
DENSIDADE APARENTE DA MASSA		2.400
TEÔR ÓTIMO DE LIGANTE		5.10%
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)		
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO	
Brita "a"	**brita 3/4**	
Brita "b"	**Pedrisco**	88.50%
Brita "c"	**Pó de pedra**	
Areia	**Areia**	10.00%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	**Cal Hidratada CH-1**	1.50%
	Total agregados	**100.00%**
	conferência	**OK**

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa	**94.90%**

#

Nome da Usina / Pedreira	
Local da Pedreira	
Local da Usina	

TRAÇO 4 - PASSEIO	**FAIXA**	**TRAÇO**
(Quantidade menor que 10.000 ton)	**Utilização**	**CAPA**

DADOS DO PROJETO MARSHAL		
DENSIDADE APARENTE DA MASSA		2.400
TEÔR ÓTIMO DE LIGANTE		5.60%
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)		
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO	
Brita "a"	**brita 3/4**	
Brita "b"	**Pedrisco**	88.50%
Brita "c"	**Pó de pedra**	
Areia	**Areia**	10.00%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	**Cal Hidratada CH-1**	1.50%
	Total agregados	**100.00%**
	conferência	**OK**

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa	**94.40%**

#

DIGITAR SÓ NAS CÉLULAS CC

	Nome da Usina / Pedreira
	Local da Pedreira
	Local da Usina

4 - FAIXA "C"

TRAÇO 5

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	**100.00%**
conferência	**OK**

DADOS DO PR

DENSIDADE APARE

TEÔR ÓTIMO DE LIG

Composição dos ag

MATERIAL
Brita "a"
Brita "c"
Areia
Cal Hidratada CH-1 ou Filler

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	**0.8399**
Areia	**0.0957**
Cal Hidratada CH-1	**0.0144**
Teôr Ótimo de Betume	**0.0500**
Total da Massa	**1.0000**
conferência	**OK**

CÁLCULO DO PERCENTUAL D

Observação :
O perceentual de Agregados na
100,00% menos o percentual d

Percentual de Agregados na M

	Nome da Usina / Pedreira
	Local da Pedreira
	Local da Usina

6 - FAIXA "C"

TRAÇO 7

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	**100.00%**
conferência	**OK**

DADOS DO PR

DENSIDADE APARE

TEÔR ÓTIMO DE LIG

Composição dos ag

MATERIAL
Brita "a"
Brita "c"
Areia
Cal Hidratada CH-1 ou Filler

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	**0.8372**
Areia	**0.0954**
Cal Hidratada CH-1	**0.0144**
Teôr Ótimo de Betume	**0.0530**
Total da Massa	**1.0000**
conferência	**OK**

CÁLCULO DO PERCENTUAL D

Observação :

O perceentual de Agregados na

100,00% menos o percentual d

Percentual de Agregados na M

Nome da Usina / Pedreira

Local da Pedreira

Local da Usina

8 - FAIXA "C"

TRAÇO 4

(QUANT. MAIOR DE 10.000 Ton)

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%

DADOS DO PR

DENSIDADE APARE

TEÔR ÓTIMO DE LIG

Composição dos ag

MATERIAL
Brita "a"
Brita "c"
Areia

Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

Cal Hidratada CH-1 ou Filler

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8407
Areia	0.0958
Cal Hidratada CH-1	0.0145
Teôr Ótimo de Betume	0.0490
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL D

Observação :
O perceentual de Agregados na
100,00% menos o percentual d

Percentual de Agregados na M

Nome da Usina / Pedreira
Local da Pedreira
Local da Usina

R 2
ada

BINDER 3

(Quantidade menor que 10.000 ton)

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados sem Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	98.50%
Areia	1.50%
Cal Hidratada CH-1	0.00%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DADOS DO PR

DENSIDADE APARE

TEÔR ÓTIMO DE LIG

Composição dos ag

MATERIAL
Brita "a"
Brita "b"
Brita "c"
Areia
Cal Hidratada CH-1 ou Filler

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume

CÁLCULO DO PERCENTUAL D

Observação :
O perceentual de Agregados na

Brita	0.9417
Areia	0.0143
Cal Hidratada CH-1	0.0000
Teôr Ótimo de Betume	0.0440
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

100,00% menos o percentual d

Percentual de Agregados na M

Nome da Usina / Pedreira

Local da Pedreira

Local da Usina

lamento 2 - "FAIXA C"

lamento

REPERFILAMENTO 3

(Quantidade menor que 10.000 ton)

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.50%
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DADOS DO PR

DENSIDADE APARE

TEÔR ÓTIMO DE LIG

Composição dos ag

MATERIAL
Brita "a"
Brita "b"
Brita "c"
Areia
Cal Hidratada CH-1 ou Filler

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8399
Areia	0.0949
Cal Hidratada CH-1	0.0142
Teôr Ótimo de Betume	0.0510
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL D

Observação :

O perceentual de Agregados na

100,00% menos o percentual d

Percentual de Agregados na M

	Nome da Usina / Pedreira
	Local da Pedreira
	Local da Usina

4 - FAIXA "D"	TRAÇO 5 - PASSEIO
	(Quantidade menor que 10.000 ton)

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados sem Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.50%
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DADOS DO PR

DENSIDADE APARE	
TEÔR ÓTIMO DE LIG	
Composição dos ag	
MATERIAL	
Brita "a"	
Brita "b"	
Brita "c"	
Areia	
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8354
Areia	0.0944
Cal Hidratada CH-1	0.0142
Teôr Ótimo de Betume	0.0560
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL D

Observação :
O perceentual de Agregados na
100,00% menos o percentual d

Percentual de Agregados na M

OLORIDAS

Nome da Usina
Nome do local da pedreira
Nome do local da usina

FAIXA	**TRAÇO 5 - FAIXA "C"**
Utilização	**CAPA**

ROJETO MARSHAL	
NTE DA MASSA	2.400
GANTE	5.10%
gregados (SEM LIGANTE)	
% DE CADA AGREGADO	
brita 3/4	
Pedrisco	88.41%
Pó de pedra	
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	**100.00%**
conferência	**OK**

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	**100.00%**
conferência	**OK**

DE AGREADOS NA MASSA	
a Massa é:	
e betume	
assa	**94.90%**

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	**COMPOSIÇÃO Sem Betume**
Brita	**0.8390**
Areia	**0.0956**
Cal Hidratada CH-1	**0.0144**
Teôr Ótimo de Betume	**0.0510**
Total da Massa	**1.0000**
conferência	**OK**

#

Nome da Usina
Nome do local da pedreira
Nome do local da usina

FAIXA	**TRAÇO 7 - FAIXA "C"**
Utilização	**CAPA**

ROJETO MARSHAL	
NTE DA MASSA	2.400
GANTE	4.95%
gregados (SEM LIGANTE)	
% DE CADA AGREGADO	
brita 3/4	
Pedrisco	88.41%
Pó de pedra	
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DE AGREADOS NA MASSA	
a Massa é:	
e betume	
assa	95.05%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8404
Areia	0.0957
Cal Hidratada CH-1	0.0144
Teôr Ótimo de Betume	0.0495
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

#

Nome da Usina	
Nome do local da pedreira	
Nome do local da usina	

FAIXA	TRAÇO 4 - FAIXA "C"
Utilização	CAPA

ROJETO MARSHAL	
NTE DA MASSA	2.400
GANTE	5.00%
gregados (SEM LIGANTE)	
% DE CADA AGREGADO	
brita 3/4	
Pedrisco	88.41%
Pó de pedra	
Areia	10.07%

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%

Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DE AGREADOS NA MASSA

a Massa é:
e betume

assa	95.00%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8399
Areia	0.0957
Cal Hidratada CH-1	0.0144
Teôr Ótimo de Betume	0.0500
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

#

FAIXA	BINDER 3
Utilização	1ª Camada

ROJETO MARSHAL

NTE DA MASSA	2.400
GANTE	4.30%
gregados (SEM LIGANTE)	
% DE CADA AGREGADO	
brita 3/4	
Pedrisco	98.50%
Pó de pedra	
Areia	1.50%
Cal Hidratada CH-1	0.00%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados sem Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	98.50%
Areia	1.50%
Cal Hidratada CH-1	0.00%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DE AGREADOS NA MASSA

a Massa é:

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume

e betume	
assa	95.70%

Brita	0.9426
Areia	0.0144
Cal Hidratada CH-1	0.0000
Teôr Ótimo de Betume	0.0430
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

FAIXA	Reperfilamento 3 - "FAIXA C"
Utilização	Reperfilamento

ROJETO MARSHAL	
NTE DA MASSA	2.400
GANTE	5.00%
gregados (SEM LIGANTE)	
% DE CADA AGREGADO	
brita 3/4	
Pedrisco	88.50%
Pó de pedra	
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.50%
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DE AGREADOS NA MASSA	
a Massa é:	
e betume	
assa	95.00%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8407
Areia	0.0950
Cal Hidratada CH-1	0.0143
Teôr Ótimo de Betume	0.0500
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

FAIXA	TRAÇO 5 - FAIXA "D"
Utilização	CAPA

ROJETO MARSHAL	
NTE DA MASSA	2.400
GANTE	5.50%
gregados (SEM LIGANTE)	
% DE CADA AGREGADO	
brita 3/4	
Pedrisco	88.50%
Pó de pedra	
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados sem Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.50%
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DE AGREADOS NA MASSA	
a Massa é:	
e betume	
assa	94.50%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8363
Areia	0.0945
Cal Hidratada CH-1	0.0142
Teôr Ótimo de Betume	0.0550
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

Critério Econômico de Elegibilidad		
PAVIMENTAÇÃO		
PROGRAMA PARANÁ URBANO 3		
INDICADOR FÍSICO (TAXA DE OCUPAÇÃO)		
Nº de lotes totais:		
Nº de lotes ocupados:		**Nº de lotes ocupados**
Nº de lotes ocupados = **Nº de lotes totais**		**Nº de lotes totais**
VIABILIDADE DO PROJETO		
INDICADOR ECONÔMICO (VALOR DO INVESTIMENTO / Nº DE L		
Valor do Investimento		**R$ 10,483,292.97**
Valor do Investimento = **Nº de lotes totais**	**atualizado : set/2023**	**Nº de lotes ocupados** **Nº de lotes totais**
VIABILIDADE DO PROJETO	INVIÁVEL	

=GLOBAL_DER_AGO_2022!B43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

e
>= 60.00%
_OTES TOTAIS)
<= 16,695.75 R$/lote

Observações

Critério Econômi	
PROGRAMA PA	
INDICADOR ECONÔMICO (VALOR D(	
Valor do Investimento - (R$)	
Área Urbanizada - (m2)	
Valor do Investimento = Área Urbanizada - (m2)	atualizado : set/2023
VIABILIDADE DO PROJETO	

co de Elegibilidade

PRAÇA

ARANÁ URBANO 3

O INVESTIMENTO / ÁREA URBANIZADA)

R$ 10,483,292.97

Valor do Investimento / **Área Urbanizada - (m2)** **<= 294.63 R$/m2**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Observações

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENSAIOS_DE_ORÇAMENTO

Preços Unitários dos Insumos

Índice SINAPI de Fev/23 a Set/23: 1.0385573630707 3

345.22		Preços DER-PR - Ago/2022 - Materiais sem desoneração ===>	301.65					495.35		278.64	58.84	578.00	408.95	455.36		487.71	2.25	20.24	17.84	19.49	363.12
378.90		Preços DER-PR - Fev/2023 - Materiais sem desoneração ===>	212.58	35.62%	64.38%			516.93		291.92	62.53	586.00	425.25	471.16		503.25	2.33	18.42	18.34	20.91	386.51
381.85		Preços DER-PR - Set/2023 - Materiais sem desoneração ===>	231.60	35.62%	64.38%			446.16	590.00	295.81	62.34	594.00	429.22	474.20		505.95	2.42	18.01	16.98	18.25	350.78
-		Preços DER-PR - Abril/2024 - Materiais sem desoneração ===>	213.00	35.62%	64.38%			378.33	603.33	272.54	57.74	-	397.46	447.55	507.26	477.20	4.43	15.64	14.24	15.63	304.24
-		Preços DER-PR - Dezembro/2024 - Materiais sem desoneração ===>	195.00	35.62%	64.38%			554.39	620.00	268.77	55.46	501.80	397.77	-	504.33	475.15	4.40	15.29	15.08	16.18	323.36
606000		serviço	TIJOLO	cimen	areia	brita	180600			161125	170010	603600	602000	100020	605000	605200	605500	605300	604100	602600	603000	603300	603100
CICLÓP 11 mpa m3 606000		serviço	TIJOLO	cimen	areia	brita	tubo ø60 180600	Mão de Obra (35,62%)	Material (64,38%)	tampão 161125	Cal CH-I	Pedra Argamassada m3 603600	forma m2 602000	TIJOLO M3 100020	concr magr 605000	Concr 11 Mpa 605200	Concr 20 MPa 605400	Concr 15 Mpa 605300	argamassa M2 604100	aço CA-25 602600	aço CA-50 603000	aço CA-60 603300	grade Fe BL 603100
		B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	0.8798	0.1693	0.7758	0.3885		478.40	864.66	**1,343.06**	0.0293		0.88	1.04	0.10		0.25		3.52			15.42	1
		B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	1.0998	0.2113	0.9682	0.4840		548.02	990.50	**1,538.52**	0.0367		1.10	1.30	0.124		0.31		4.40			15.64	1
		B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m	1.4636	0.2837	1.2983	0.6549		661.82	1,196.18	**1,858.00**	0.0488		1.47	1.73	0.17		0.42		5.87			15.42	1
		B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m	1.8358	0.3529	1.6186	0.8103		776.24	1,402.98	**2,179.22**	0.0612		1.83	2.17	0.21		0.52		7.33			15.42	1
		B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	0.0000	0.4125	1.1513	1.3875		378.16	683.48	**1,061.64**	0.0000		1.95				1.25						1
		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	0.0000	0.5214	1.4552	1.7538		447.42	808.66	**1,256.08**	0.0000		2.45				1.58						1
		B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	0.0000	0.6996	1.9525	2.3532		561.11	1,014.17	**1,575.28**	0.0000		3.30				2.12						1
		B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	0.0000	0.8811	2.4591	2.9637		676.61	1,222.92	**1,899.53**	0.0000		4.14				2.67						1
		B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m	0.0000	0.2211	0.6171	0.7437		629.43	1,137.63	**1,767.06**	0.0000		3.89				0.67					55.01	1
		B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m	0.0000	0.2772	0.7736	0.9324		762.62	1,378.38	**2,141.00**	0.0000		4.90		0.00		0.84					69.36	1
		B.L. Simples concreto armado H até 2,00 m	0.0000	0.3729	1.0407	1.2543		985.96	1,782.04	**2,768.00**	0.0000		6.59				1.13					93.28	1
		B.L. Simples concreto armado H até 2,50 m	0.0000	0.4686	1.3078	1.5762		1,209.25	2,185.60	**3,394.85**	0.0000		8.28				1.42					117.19	1
		B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	1.6717	0.3071	1.4214	0.7382		909.99	1,644.74	**2,554.73**	0.0557		1.67	1.98	0.19		0.48					29.30	2
		B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	2.0896	0.3833	1.7738	0.9195		1,039.66	1,879.09	**2,918.75**	0.0697		2.09	2.47	0.24		0.59					29.72	2
		B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	2.7808	0.5148	2.3790	1.2443		1,251.50	2,261.98	**3,513.48**	0.0927		2.79	3.29	0.32		0.80					29.30	2
		B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m	3.4881	0.6403	2.9656	1.5396		1,464.55	2,647.04	**4,111.59**	0.1163		3.48	4.12	0.40		0.99					29.30	2
		B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m	0.0000	0.7838	2.1874	2.6363		730.02	1,319.44	**2,049.46**	0.0000		3.70		0.00		2.38						2
		B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m	0.0000	0.9907	2.7648	3.3322		861.61	1,557.27	**2,418.88**	0.0000		4.66		0.00		3.00						2
		B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m	0.0000	1.3292	3.7098	4.4711		1,077.64	1,947.73	**3,025.37**	0.0000		6.26		0.00		4.03						2
		B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m	0.0000	1.6741	4.6722	5.6310		1,297.08	2,344.35	**3,641.43**	0.0000		7.87		0.00		5.07						2
DR54BLDA120		B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m	0.0000	0.3300	0.9210	1.1100		1,126.56	2,036.16	**3,162.72**	0.0000		7.18		0.00		1.00					99.72	2
DR54BLDA150		B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m	0.0000	0.4158	1.1605	1.3986		1,360.17	2,458.39	**3,818.56**	0.0000		9.05		0.00		1.26					125.74	2
DR54BLDA200		B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m	0.0000	0.5577	1.5565	1.8759		1,748.95	3,161.07	**4,910.02**	0.0000		12.17		0.00		1.69					169.10	2
DR54BLDA250		B.L. Dupla Concreto armado H até 2,50 m	0.0000	0.7029	1.9617	2.3643		2,139.53	3,867.00	**6,006.53**	0.0000		15.29		0.00		2.13					212.46	2
		C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0.1706	0.1153	0.4061	0.3619		166.32	300.60	**466.92**	0.0057		0.40	0.20	0.06		0.27		2.24			10.64	
		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	0.2802	0.1719	0.5969	0.5163		253.97	459.03	**713.00**	0.0093		0.62	0.33	0.06		0.41		3.68			16.20	
		C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	0.6822	0.3294	1.1598	0.9540		510.28	922.28	**1,432.56**	0.0227		1.14	0.81	0.08		0.78		4.80			31.18	
		C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	1.0470	0.4590	1.6540	1.3276		720.58	1,302.39	**2,022.97**	0.0349		1.47	1.24	0.14		1.06		5.52			42.40	
		C.L. Alvenaria Tubo até 1,20	1.4374	0.5797	2.1210	1.6450		928.04	1,677.36	**2,605.40**	0.0479		2.02	1.70	0.17		1.31		7.56			52.44	
		C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	0.0000	0.1320	0.4019	0.4744		154.57	279.38	**433.95**	0.0000		0.95		0.06		0.37					10.64	
		C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	0.0000	0.2044	0.6041	0.7180		237.27	428.85	**666.12**	0.0000		1.52		0.06		0.59					16.20	
		C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	0.0000	0.3833	1.1143	1.3296		440.09	795.43	**1,235.52**	0.0000		2.44		0.08		1.12					31.18	
		C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	0.0000	0.5641	1.6356	1.9529		620.84	1,122.11	**1,742.95**	0.0000		3.27		0.11		1.65					42.40	
		C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	0.0000	0.7793	2.2642	2.7020		822.14	1,485.94	**2,308.08**	0.0000		4.49		0.16		2.27					52.44	
		C.L. concreto armado Tubo até 0,40	0.0000	0.1363	0.4137	0.4886		278.61	503.57	**782.18**	0.0000		1.90		0.06		0.38					28.51	
		C.L. concreto armado Tubo até 0,60	0.0000	0.2112	0.6228	0.7406		439.97	795.20	**1,235.17**	0.0000		3.03		0.06		0.61					45.54	
		C.L. concreto armado Tubo até 0,80	0.0000	0.3833	1.1143	1.3296		759.65	1,373.01	**2,132.66**	0.0000		4.89		0.08		1.12					78.25	
		C.L. concreto armado Tubo até 1,00	0.0000	0.5641	1.6356	1.9529		1,106.45	1,999.80	**3,106.25**	0.0000		6.54		0.11		1.65					115.45	
		C.L. concreto armado Tubo até 1,20	0.0000	0.7793	2.2642	2.7020		1,526.12	2,758.33	**4,284.45**	0.0000		8.98		0.16		2.27					159.20	
		C.L. concreto armado Tubo até 1,50	0.0000	1.2096	3.5098	4.1898		2,301.79	4,160.27	**6,462.06**	0.0000		10.47		0.24		3.53					247.42	
		C.L. concreto armado Tubo até 2,00	0.0000	1.9088	5.5280	6.6021		3,635.84	6,571.47	**10,207.31**	0.0000		16.54		0.36		5.59					391.15	
		P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.5414	0.3528	1.1888	1.1100	1	730.61	1,320.50	**2,051.11**	1	0.0180	1.18	0.64	0.10		0.90		0.06			25.34	
		P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.7614	0.3849	1.3500	1.1766	1	800.19	1,446.26	**2,246.45**	1	0.0254	1.26	0.90	0.12		0.94		0.08			27.05	
		P.V. Alvenaria H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	1.0913	0.4328	1.5798	1.2654	1	903.50	1,633.00	**2,536.50**	1	0.0364	1.38	1.29	0.13	0	1.01		0.12			29.61	
		P.V. Alvenaria H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	1.3028	0.4626	1.7264	1.3209	1	969.82	1,752.85	**2,722.67**	1	0.0434	1.46	1.54	0.14		1.05		0.14			31.32	
		P.V. Alvenaria H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	1.6328	0.5054	1.9364	1.3875	1	1,069.92	1,933.78	**3,003.70**	1	0.0544	1.58	1.93	0.14		1.11		0.18			33.88	
		P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.3825	1.1484	1.3598	1	502.73	908.63	**1,411.36**	1	0.0000	1.08		0.15		1.08						
		P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.4320	1.2865	1.5263	1	534.61	966.27	**1,500.88**	1	0.0000	1.33		0.15		1.23						
		P.V. Pré-moldado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.5046	1.4892	1.7705	1	581.54	1,051.09	**1,632.63**	1	0.0000	1.70	0.00	0.15	0	1.45		0.00				
		P.V. Pré-moldado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.6411	1.8841	2.2422	1	660.89	1,194.51	**1,855.40**	1	0.0000	1.90		0.17		1.85						
		P.V. Pré-moldado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.8066	2.3576	2.8094	1	755.65	1,365.76	**2,121.41**	1	0.0000	2.09		0.19		2.34						
		P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.3825	1.1484	1.3598	1	1,005.42	1,817.21	**2,822.63**	1	0.0000	2.15		0.15		1.08					83.54	
		P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.4320	1.2865	1.5263	1	1,109.11	2,004.62	**3,113.73**	1	0.0000	2.65		0.15		1.23					95.14	
		P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.5046	1.4892	1.7705	1	1,261.53	2,280.09	**3,541.62**	1	0.0000	3.40	0.00	0.15	0	1.45					112.16	
		P.V. Concreto armado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.6411	1.8841	2.2422	1	1,523.14	2,752.95	**4,276.09**	1	0.0000	3.80		0.17		1.85					143.10	
		P.V. Concreto armado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.8066	2.3576	2.8094	1	1,840.09	3,325.79	**5,165.88**	1	0.0000	4.18		0.19		2.34					181.00	
		P.V. Concreto armado H até 2,00 m Tubo até 1,50 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.8975	2.6274	3.1298	1	2,015.94	3,643.62	**5,659.56**	1	0.0000	4.64		0.22		2.60					201.11	
		P.V. Concreto armado H até 2,50 m Tubo até 2,00 + chaminé 1,00 m	0.0000	1.1180	3.2610	3.8879	1	2,450.07	4,428.29	**6,878.36**	1	0.0000	5.81		0.25		3.25					251.39	
		Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	0.0000	0.1125	0.3141	0.3785		231.45	418.33	**649.78**		0.0000	4.28				0.34					14.86	
		Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	0.0000	0.1224	0.3417	0.4118		261.02	471.77	**732.79**		0.0000	4.48				0.37					18.37	
		Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	0.0000	0.1323	0.3693	0.4451		295.95	534.90	**830.85**		0.0000	4.68				0.40					22.81	
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,40	0.0000	0.4424	1.5165	2.9078		340.05	614.60	**954.65**		0.0000	1.22	2.47			0.971						
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,60	0.0000	0.5441	1.8717	3.6104		413.02	746.50	**1,159.52**		0.0000	1.53	2.72			1.185						
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,80	0.0000	0.8628	2.9923	5.8463		646.89	1,169.19	**1,816.08**		0.0000	2.53	3.68			1.848						
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	0.0000	1.2488	4.3396	8.5059		925.13	1,672.09	**2,597.22**		0.0000	3.7	4.68			2.663						
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,20	0.0000	1.6878	5.8927	11.6349		1,245.60	2,251.32	**3,496.92**		0.0000	5.12	5.84			3.563						
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,50	0.0000	2.7629	9.7315	19.4753		2,020.17	3,651.28	**5,671.45**		0.0000	8.75	7.83			5.721						
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		-	-	-		0.0000											
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		-	-	-		0.0000											
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		-	-	-		0.0000											
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		-	-	-		0.0000											
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		-	-	-		0.0000											
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		-	-	-		0.0000											

TABELA DE COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS
REF. SINAPI - DEZEMBRO/2024 SEM DESONERAÇÃO

SAM: 47

Lote: 1

CÓDIGOS		ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	MÃO DE OBRA	MATERIAL + EQUIP. + OUTROS	TOTAL
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS								
		COMP47_1_1		un			0.00	0.00	R$ -

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNID	MATERIAL R$	MÃO DE OBRA R$	EQUIPAMENTO R$	OUTROS CUSTOS R$	PRECO TOTAL R$
97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.27	2.39	1.64	-	5.30
97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.52	2.84	1.78	-	6.14
97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	2.08	3.91	2.11	-	8.10
97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	2.66	4.99	2.45	-	10.10
97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	3.24	6.09	2.79	-	12.12
97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	3.86	7.17	3.11	-	14.14
97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	4.46	8.25	3.44	-	16.15
97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	5.07	9.31	3.79	-	18.17
97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	5.70	10.38	4.13	-	20.21
97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	6.52	11.47	7.50	-	25.49
97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	7.84	13.61	8.60	-	30.05
97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	8.83	15.77	9.72	-	34.32
97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	10.00	17.93	10.85	-	38.78
97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	11.20	20.11	11.97	-	43.28
97155	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	12.42	22.27	13.09	-	47.78
97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	15.37	26.57	15.35	-	57.29
97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.10	1.85	1.05	-	4.00
97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.33	2.22	1.15	-	4.70
97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.84	3.11	1.37	-	6.32
97160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	2.35	4.04	1.58	-	7.97
97161	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	2.89	4.94	1.80	-	9.63
97162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	3.43	5.85	2.02	-	11.30
97163	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	3.98	6.75	2.23	-	12.96
97164	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	4.52	7.66	2.46	-	14.64
97165	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	5.09	8.55	2.67	-	16.31
97166	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	5.86	9.47	4.86	-	20.19
97167	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	7.02	11.30	5.58	-	23.90
97168	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	7.91	13.10	6.31	-	27.32
97169	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	8.94	14.93	7.05	-	30.92
97170	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	10.03	16.75	7.78	-	34.56
97171	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	11.15	18.55	8.50	-	38.20
97172	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	13.83	22.19	9.97	-	45.99
105249	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	41.69	54.50	31.47	-	127.66
105250	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	4.48	7.30	5.05	-	16.83
105251	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	5.28	8.65	5.46	-	19.39
105252	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	7.24	11.96	6.47	-	25.67
105253	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	9.13	15.30	7.51	-	31.94
105254	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	11.24	18.59	8.55	-	38.38
105255	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	13.32	21.93	9.58	-	44.83
105256	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	15.38	25.27	10.61	-	51.26
105257	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	17.47	28.57	11.62	-	57.66
105258	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	11.67	15.69	5.03	-	32.39
105259	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	7.00	8.93	4.72	-	20.65
105261	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	13.26	17.54	5.46	-	36.26
105262	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	15.19	19.39	9.96	-	44.54
105263	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	18.37	23.12	11.45	-	52.94
105264	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	20.69	26.85	12.95	-	60.49
105265	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	23.32	30.57	14.45	-	68.34
105266	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	26.20	34.32	15.94	-	76.46
105267	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	29.22	38.01	17.45	-	84.68
105268	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	38.55	45.48	20.44	-	104.47
105269	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	3.96	5.61	3.28	-	12.85
105270	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	19.73	31.89	12.65	-	64.27
105271	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	22.56	35.20	22.98	-	80.74
105272	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	27.12	41.84	26.43	-	95.39
105273	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	30.77	48.50	29.91	-	109.18
105274	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	34.79	55.13	33.35	-	123.27
105275	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	39.01	61.79	36.81	-	137.61
105276	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	43.38	68.42	40.29	-	152.09
105277	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	55.45	81.69	47.19	-	184.33
105278	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	6.59	9.73	6.72	-	23.04
105279	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	7.78	11.50	7.27	-	26.55
105280	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	10.55	15.94	8.63	-	35.12

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
105281	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	13.32	20.37	10.01	-	43.70
105282	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	4.70	6.72	3.54	-	14.96
105283	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	9.50	12.69	5.61	-	27.80
105284	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	16.44	24.81	11.38	-	52.63
105297	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	3.26	4.89	3.37	-	11.52
105298	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	6.46	9.50	4.20	-	20.16
105299	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	8.16	12.32	4.88	-	25.36
105300	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	10.09	15.11	5.54	-	30.74
105301	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	11.98	17.91	6.21	-	36.10
105302	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	13.88	20.70	6.87	-	41.45
105303	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	15.76	23.49	7.54	-	46.79
105304	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	17.81	26.29	8.21	-	52.31
105305	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	20.47	29.07	14.93	-	64.47
105306	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	24.63	34.67	17.16	-	76.46
105307	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	27.93	40.25	19.42	-	87.60
105317	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	8.85	11.94	4.13	-	24.92
105318	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	10.26	13.81	4.58	-	28.65
105319	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	12.03	16.41	6.50	-	34.94
105320	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	14.91	20.13	7.38	-	42.42
105321	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	17.76	23.86	8.27	-	49.89
105322	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	20.60	27.57	9.17	-	57.34
105323	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	23.40	31.32	10.07	-	64.79
105324	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	26.58	35.04	10.94	-	72.56
105325	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	30.43	38.75	19.89	-	89.07
105326	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	36.81	46.21	22.89	-	105.91
105340	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	31.56	45.84	21.66	-	99.06
105341	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	39.40	57.02	26.17	-	122.59
105342	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	50.70	68.20	30.64	-	149.54
105343	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	5.91	7.45	4.35	-	17.71
105344	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	41.46	53.65	25.89	-	121.00
105345	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	52.48	68.56	31.89	-	152.93
105346	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	58.51	76.02	34.89	-	169.42
105347	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	77.16	90.90	40.87	-	208.93
105348	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	19.54	29.22	12.76	-	61.52
105349	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	22.64	33.65	14.12	-	70.41
105350	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	25.72	38.08	15.49	-	79.29
105351	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	29.13	42.50	16.87	-	88.50
105352	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	33.24	46.91	30.63	-	110.78
105353	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	40.12	55.79	35.26	-	131.17
105354	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	45.26	64.64	39.86	-	149.76
105355	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	51.02	73.50	44.48	-	169.00
105356	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	57.31	82.33	49.10	-	188.74
105357	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	63.82	91.21	53.71	-	208.74
105358	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	83.47	108.92	62.93	-	255.32
105369	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3"") PARA REDE DE ÁGUA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	60.57	9.67	6.68	-	76.92
105377	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3"") PARA REDE DE ÁGUA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	36.71	7.24	5.02	-	48.97
105378	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	3.86	5.76	3.64	-	13.26
105379	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	5.23	7.99	4.32	-	17.54
105380	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	31.89	45.61	26.85	-	104.35
105388	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	4.71	6.36	2.81	-	13.88
105389	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	5.97	8.23	3.25	-	17.45
105390	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	35.42	51.42	23.91	-	110.75
105391	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	46.70	61.11	28.89	-	136.70
105392	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	6.63	10.21	5.00	-	21.84
105393	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	8.20	12.41	5.69	-	26.30
105394	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	9.73	14.63	6.38	-	30.74
105395	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	11.28	16.84	7.07	-	35.19
105396	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	12.82	19.06	7.76	-	39.64
105397	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	14.54	21.26	8.43	-	44.23
105398	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	16.58	23.48	15.33	-	55.39
105399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	20.02	27.90	17.64	-	65.56
105400	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	22.60	32.33	19.94	-	74.87
105401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	25.46	36.77	22.25	-	84.48
105402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	28.63	41.19	24.55	-	94.37

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
97173	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	16.77	23.03	7.95	-	47.75
97174	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	19.99	27.79	9.07	-	56.85
97175	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	23.22	32.54	10.19	-	65.95
97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	26.44	37.28	11.33	-	75.05
97177	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40") OU DN 1100 MM (44"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	29.64	42.05	12.46	-	84.15
97178	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48") OU DN 1300 MM (52"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	36.08	51.54	14.70	-	102.32
97179	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56") OU DN 1500 MM (60"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	42.55	61.03	16.95	-	120.53
97180	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64") OU DN 1700 MM (68"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	48.98	70.54	19.19	-	138.71
97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72") OU DN 1900 MM (76"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	55.42	80.04	21.44	-	156.90
97182	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80") OU DN 2100 MM (84"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	63.27	89.51	26.80	-	179.58
97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	16.25	21.38	5.16	-	42.79
97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	19.36	25.78	5.88	-	51.02
97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	22.46	30.19	6.61	-	59.26
97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	25.56	34.59	7.35	-	67.50
97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40") OU DN 1100 MM (44"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	28.66	39.01	8.08	-	75.75
97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48") OU DN 1300 MM (52"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	34.84	47.83	9.54	-	92.21
97189	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56") OU DN 1500 MM (60"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	41.07	56.63	10.99	-	108.69
97190	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64") OU DN 1700 MM (68"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	47.25	65.46	12.45	-	125.16
97191	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72") OU DN 1900 MM (76"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	53.45	74.26	13.92	-	141.63
97192	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80") OU DN 2100 MM (84"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	61.04	83.06	17.39	-	161.49
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	47.42	2.54	-	-	49.96
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	91.90	3.03	-	-	94.93
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	155.08	3.49	-	-	158.57
90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	242.04	3.96	-	-	246.00
90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	371.55	4.44	-	-	375.99
90699	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	524.29	4.91	-	-	529.20
90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	611.11	4.25	2.78	-	618.14
90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	70.84	3.36	-	-	74.20
90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	119.02	3.84	-	-	122.86
90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	187.56	4.31	-	-	191.87
90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	279.19	4.79	-	-	283.98
90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	367.82	5.26	-	-	373.08
90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	486.62	4.73	3.10	-	494.45
90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	993.89	6.33	6.99	-	1,007.21
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	8.80	17.68	-	-	26.48
90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	10.92	21.65	-	-	32.57
90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	13.08	25.67	-	-	38.75
90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	15.22	29.62	-	-	44.84
90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	17.34	33.59	-	-	50.93
90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	19.48	37.56	-	-	57.04
90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	21.61	41.52	-	-	63.13
90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	23.73	45.50	-	-	69.23
90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	30.12	57.41	-	-	87.53
90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.15	2.57	-	-	3.72
90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.34	3.07	-	-	4.41
90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.55	3.55	-	-	5.10
90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.79	4.00	-	-	5.79
90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.99	4.49	-	-	6.48
90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2.21	4.96	-	-	7.17
90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	3.06	4.32	2.81	-	10.19
90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.52	3.40	-	-	4.92
90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.72	3.89	-	-	5.61
90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.94	4.36	-	-	6.30
90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2.14	4.84	-	-	6.98
90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2.36	5.32	-	-	7.68
90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	3.43	4.81	3.14	-	11.38
90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.22	2.82	-	-	4.04
90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	5.17	6.38	7.05	-	18.60
94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	177.27	0.66	-	-	177.93
94870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.50	0.68	-	-	2.18
94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	277.22	1.17	-	-	278.39
94872	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.85	1.18	-	-	3.03
94875	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,615.69	9.61	10.58	-	1,635.88
94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	11.15	9.66	10.63	-	31.44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
94878	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	12.53	11.31	12.48	-	36.32
94879	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	2,489.58	13.83	15.23	-	2,518.64
94880	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	17.90	13.86	15.27	-	47.03
94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	3,436.00	16.41	18.07	-	3,470.48
94882	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	20.00	16.45	18.11	-	54.56
94884	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	24.27	21.68	23.88	-	69.83
97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.09	2.21	-	-	3.30
97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.38	2.59	-	-	3.97
97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.61	3.00	-	-	4.61
97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	0.88	1.82	-	-	2.70
97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.15	2.11	-	-	3.26
97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.36	2.43	-	-	3.79
102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	19.01	2.54	-	-	21.55
102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	38.63	73.28	-	-	111.91
102266	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 900 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	42.87	81.25	-	-	124.12
102267	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	49.30	93.18	-	-	142.48
102268	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	55.67	105.11	-	-	160.78
102269	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	68.42	128.93	-	-	197.35
105260	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	22.40	2.16	-	-	24.56
105285	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	22.21	1.75	-	-	23.96
105286	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	21.49	8.81	-	-	30.30
105287	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	20.73	7.14	-	-	27.87
105288	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	38.32	10.40	-	-	48.72
105289	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	37.43	8.43	-	-	45.86
105290	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	52.94	12.00	-	-	64.94
105291	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	51.92	9.72	-	-	61.64
105292	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	36.76	13.20	-	-	49.96
105293	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	35.64	10.70	-	-	46.34
105294	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	82.42	15.59	-	-	98.01
105295	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	81.08	12.64	-	-	93.72
105296	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	147.19	17.99	-	-	165.18
105308	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.93	3.38	-	-	5.31
105309	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 140, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	2.10	3.62	-	-	5.72
105310	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 180, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	2.48	4.27	-	-	6.75
105311	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.50	2.78	-	-	4.28
105312	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.62	2.77	-	-	4.39
105313	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 140, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.79	2.94	-	-	4.73
105314	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 180, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	2.12	3.47	-	-	5.59
105315	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	4.01	7.17	-	-	11.18
105316	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	7.43	10.08	3.69	-	21.20
105327	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	43.19	2.55	-	-	45.74
105328	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	42.97	2.06	-	-	45.03
105329	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	71.45	2.96	-	-	74.41
105330	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	71.21	2.38	-	-	73.59
105331	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	50.12	2.71	-	-	52.83
105332	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	49.87	2.21	-	-	52.08
105333	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	224.80	5.62	2.06	-	232.48
105334	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	224.30	4.25	1.33	-	229.88
105335	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	341.11	6.64	2.43	-	350.18
105336	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	340.51	5.03	1.57	-	347.11
105337	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	483.36	7.67	2.81	-	493.84
105338	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	482.65	5.81	1.83	-	490.29
105339	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.27	2.26	-	-	3.53
105359	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	4.77	8.84	-	-	13.61
105360	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	6.10	10.43	-	-	16.53
105361	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	7.22	12.03	-	-	19.25
105362	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	6.77	13.24	-	-	20.01
105363	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	8.46	15.64	-	-	24.10

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
105364	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	9.96	18.03	-	-	27.99
105365	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	9.58	17.64	-	-	27.22
105366	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	12.22	20.84	-	-	33.06
105367	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	14.47	24.04	-	-	38.51
105368	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3") PARA REDE DE ÁGUA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	36.19	5.55	3.25	-	44.99
105370	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3") PARA REDE DE ÁGUA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	59.89	7.38	4.32	-	71.59
105371	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	12.41	19.51	-	-	31.92
105372	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	2.91	3.76	2.18	-	8.85
105373	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	3.46	4.49	2.36	-	10.31
105374	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	145.64	14.59	-	-	160.23
105375	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	107.41	23.99	-	-	131.40
105376	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	105.34	19.47	-	-	124.81
105381	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	5.20	8.47	-	-	13.67
105382	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	6.19	9.76	-	-	15.95
105383	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	5.66	10.73	-	-	16.39
105384	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	7.12	12.69	-	-	19.81
105385	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	8.41	14.63	-	-	23.04
105386	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	8.06	14.32	-	-	22.38
105387	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	10.44	16.90	-	-	27.34
92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	216.37	5.14	3.98	-	225.49
92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	10.41	5.17	4.01	-	19.59
92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	224.40	7.34	5.69	-	237.43
92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	13.14	7.38	5.72	-	26.24
92837	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	406.88	9.58	7.41	-	423.87
92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	16.12	9.62	7.44	-	33.18
92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	498.88	11.78	9.10	-	519.76
92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	19.41	11.82	9.13	-	40.36
92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	651.46	13.98	10.82	-	676.26
92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	25.22	14.02	10.85	-	50.09
92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	670.56	16.18	12.52	-	699.26
92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	30.50	16.21	12.54	-	59.25
92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1,005.59	18.42	14.25	-	1,038.26
92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	35.12	18.45	14.27	-	67.84
92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1,026.87	20.61	15.93	-	1,063.41
92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	42.65	20.65	15.96	-	79.26
92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	217.06	6.30	4.88	-	228.24
92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	11.09	6.34	4.91	-	22.34
92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	225.36	9.01	6.97	-	241.34
92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	14.10	9.05	7.00	-	30.15
92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	408.19	11.69	9.05	-	428.93
92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	17.41	11.74	9.09	-	38.24
92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	500.44	14.41	11.14	-	525.99
92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	20.97	14.45	11.17	-	46.59
92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	653.33	17.09	13.25	-	683.67
92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	27.07	17.14	13.29	-	57.50
92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	672.68	19.82	15.33	-	707.83
92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	32.60	19.86	15.36	-	67.82
92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1,008.05	22.51	17.43	-	1,047.99
92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	37.54	22.56	17.47	-	77.57
92863	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1,029.58	25.22	19.51	-	1,074.31
92864	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	45.36	25.26	19.54	-	90.16
92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	139.97	15.81	12.04	-	167.82
92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	168.56	20.29	15.31	-	204.16
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	268.10	24.78	18.59	-	311.47
92213	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	362.91	29.39	21.86	-	414.16

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	442.35	34.04	25.14	-	501.53
92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	508.66	38.77	28.42	-	575.85
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	522.36	43.55	31.69	-	597.60
92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	140.98	17.44	13.31	-	171.73
92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	169.85	22.41	16.97	-	209.23
92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	269.64	27.41	20.63	-	317.68
92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	364.77	32.51	24.28	-	421.56
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	444.48	37.67	27.94	-	510.09
92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	511.13	42.88	31.61	-	585.62
92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	525.09	48.16	35.26	-	608.51
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	7.00	11.50	8.80	-	27.30
92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	9.96	15.89	12.09	-	37.94
92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	13.24	20.35	15.35	-	48.94
92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	16.64	24.87	18.64	-	60.15
92812	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	20.23	29.48	21.91	-	71.62
92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	24.06	34.13	25.19	-	83.38
92814	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	28.07	38.85	28.47	-	95.39
92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	32.27	43.64	31.73	-	107.64
92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	773.19	53.29	38.24	-	864.72
92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	41.27	53.37	38.30	-	132.94
92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1,116.55	68.38	48.06	-	1,232.99
92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	56.21	68.48	48.12	-	172.81
92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	7.69	12.65	9.70	-	30.04
92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	10.95	17.53	13.37	-	41.85
92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	14.51	22.49	17.01	-	54.01
92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	18.18	27.50	20.68	-	66.36
92825	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	22.11	32.59	24.32	-	79.02
92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	26.17	37.77	28.00	-	91.94
92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	30.54	42.96	31.66	-	105.16
92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	35.01	48.24	35.30	-	118.55
92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	776.52	58.89	42.56	-	877.97
92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	44.61	58.97	42.61	-	146.19
92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1,120.75	75.45	53.54	-	1,249.74
92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	60.42	75.54	53.60	-	189.56
95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	122.22	11.42	8.75	-	142.39
95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	122.90	12.57	9.66	-	145.13
95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	39.54	11.44	8.76	-	59.74
95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	48.38	15.83	12.06	-	76.27
95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	70.37	20.31	15.32	-	106.00
95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	40.22	12.59	9.67	-	62.48
95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	49.38	17.47	13.33	-	80.18
95572	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	71.66	22.43	16.98	-	111.07
97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	2.02	3.58	-	-	5.60
97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	3.26	5.69	2.08	-	11.03
97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	3.87	6.73	2.45	-	13.05
97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	4.52	7.76	2.84	-	15.12
97131	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	5.14	8.81	3.20	-	17.15
97132	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	5.75	9.83	3.61	-	19.19
97133	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	7.01	11.93	4.35	-	23.29
97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.76	2.87	-	-	4.63
97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	2.73	4.35	1.35	-	8.43

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	3.28	5.11	1.59	-	9.98
97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	3.80	5.92	1.85	-	11.57
97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	4.36	6.69	2.07	-	13.12
97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	4.87	7.49	2.33	-	14.69
97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	5.95	9.06	2.82	-	17.83
103089	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	4.35	5.94	2.99	-	13.28
103090	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	5.18	7.21	3.52	-	15.91
103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	7.26	10.36	4.83	-	22.45
103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	9.34	13.49	6.15	-	28.98
103093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	14.31	20.64	9.38	-	44.33
103094	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	16.42	23.76	10.72	-	50.90
103095	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	21.36	30.93	13.93	-	66.22
103096	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	23.47	34.07	15.26	-	72.80
103097	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	28.41	41.22	18.49	-	88.12
103098	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	30.53	44.35	19.80	-	94.68
103099	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	34.69	50.65	22.43	-	107.77
103100	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	36.97	54.30	23.82	-	115.09
103101	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	40.72	59.94	26.15	-	126.81
103102	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	46.87	69.03	30.12	-	146.02
103103	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	50.61	74.65	32.48	-	157.74
103104	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	60.51	89.41	38.78	-	188.70
103105	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	19.16	20.21	15.02	-	54.39
103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	22.73	25.16	17.38	-	65.27
103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	31.60	37.53	23.29	-	92.42
103108	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	40.45	49.90	29.21	-	119.56
103109	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	66.00	85.50	46.22	-	197.72
103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	74.85	97.88	52.13	-	224.86
103111	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	100.37	133.48	69.18	-	303.03
103112	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	109.26	145.83	75.08	-	330.17
103113	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	134.78	181.43	92.12	-	408.33
103114	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	143.64	193.79	98.04	-	435.47
103115	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	161.37	218.55	109.85	-	489.77
103116	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	195.77	266.50	132.80	-	595.07
103117	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	213.48	291.25	144.64	-	649.37
103118	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	247.88	339.21	167.58	-	754.67
103119	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	265.68	363.93	179.37	-	808.98
103120	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	317.78	436.63	214.16	-	968.57
103121	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	24.90	28.21	18.87	-	71.98
103122	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	30.24	35.64	22.39	-	88.27
103123	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	43.57	54.18	31.26	-	129.01
103124	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	56.83	72.73	40.15	-	169.71
103125	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	95.15	126.16	65.66	-	286.97
103126	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	108.42	144.70	74.55	-	327.67
103127	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	146.73	198.11	100.09	-	444.93
103128	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	160.03	216.65	108.95	-	485.63
103129	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	198.33	270.06	134.49	-	602.88
103130	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	211.59	288.63	143.37	-	643.59
103131	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	238.21	325.70	161.11	-	725.02
103132	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	289.82	397.63	195.53	-	882.98
103133	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	316.44	434.74	213.26	-	964.44
103134	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	368.00	506.70	247.69	-	1,122.39
103135	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	394.62	543.79	265.42	-	1,203.83
103136	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	472.82	652.84	317.57	-	1,443.23
103137	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13.47	12.17	11.21	-	36.85
103138	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	15.22	14.66	12.39	-	42.27
103139	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	19.67	20.85	15.32	-	55.84
103140	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	24.08	27.04	18.29	-	69.41
103141	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	36.86	44.84	26.80	-	108.50
103142	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	41.27	51.06	29.74	-	122.07
103143	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	54.03	68.85	38.27	-	161.15
103144	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	58.45	75.04	41.23	-	174.72
103145	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	71.26	92.81	49.74	-	213.81
103146	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	75.66	99.03	52.68	-	227.37
103147	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	84.54	111.38	58.60	-	254.52

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
103148	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	101.74	135.35	70.08	-	307.17
103149	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	110.59	147.73	76.00	-	334.32
103150	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	127.78	171.70	87.44	-	386.92
103151	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	136.68	184.08	93.36	-	414.12
103152	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	162.73	220.43	110.76	-	493.92
103372	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	5.15	0.17	-	-	5.32
103373	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	10.13	0.27	-	-	10.40
103376	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	122.31	0.98	-	-	123.29
103377	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	262.24	1.43	-	-	263.67
103379	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	408.60	1.79	-	-	410.39
103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	1,001.60	1.99	2.18	-	1,005.77
103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	1,613.83	3.84	4.26	-	1,621.93
103387	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	2,832.37	6.00	6.69	-	2,845.06
103389	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	4,212.29	8.86	9.88	-	4,231.03
103391	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	2,763.74	12.58	14.01	-	2,790.33
103392	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	4,526.96	14.74	16.42	-	4,558.12
103393	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	4,991.90	16.93	18.86	-	5,027.69
103397	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	1.34	3.13	-	-	4.47
103398	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	2.16	5.00	-	-	7.16
103399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	4.30	9.81	-	-	14.11
103400	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	6.16	14.00	-	-	20.16
103401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	7.54	17.10	-	-	24.64
103402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	10.98	24.88	-	-	35.86
103403	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	12.37	27.97	-	-	40.34
103404	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	13.75	31.07	-	-	44.82
103405	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	15.47	34.95	-	-	50.42
103406	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	17.20	38.83	-	-	56.03
103407	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	19.28	43.48	-	-	62.76
103408	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	21.68	48.93	-	-	70.61
103409	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	24.46	55.11	-	-	79.57
103410	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	27.54	62.11	-	-	89.65
103411	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	2.71	6.24	-	-	8.95
103412	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	4.37	9.96	-	-	14.33
103413	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	8.63	19.60	-	-	28.23
103414	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	12.37	27.97	-	-	40.34
103415	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	15.12	34.18	-	-	49.30
103416	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	22.02	49.71	-	-	71.73
103417	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	24.79	55.90	-	-	80.69
103418	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	27.54	62.11	-	-	89.65
103419	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	30.99	69.87	-	-	100.86
103420	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	34.45	77.62	-	-	112.07
103421	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	38.59	86.93	-	-	125.52
103422	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	43.40	97.81	-	-	141.21
103423	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	48.94	110.21	-	-	159.15
103424	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	55.13	124.19	-	-	179.32
103425	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	12.85	3.09	-	-	15.94
103426	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	14.56	4.96	-	-	19.52
103427	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	29.29	9.77	-	-	39.06
103428	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	218.94	31.02	-	-	249.96
103429	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	2,621.77	62.06	-	-	2,683.83
103430	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	28.75	4.96	-	-	33.71
103431	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	49.67	9.77	-	-	59.44
103432	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	1,491.25	31.02	-	-	1,522.27
103433	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	29.70	3.09	-	-	32.79
103434	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	40.62	4.95	-	-	45.57
103435	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	75.21	9.76	-	-	84.97
103436	COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	2,120.84	31.02	-	-	2,151.86
103437	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	156.53	19.53	-	-	176.06
103438	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	156.53	19.53	-	-	176.06
103439	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	186.76	19.53	-	-	206.29
103440	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	340.57	62.06	-	-	402.63
103441	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	345.47	62.06	-	-	407.53
103442	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	463.62	62.06	-	-	525.68
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	57.93	37.07	-	0.01	95.01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	50.13	19.87	-	0.01	70.01
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	66.27	46.73	0.01	0.02	113.03
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	80.30	67.27	0.01	0.02	147.60
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	57.24	26.57	-	0.02	83.83
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	69.57	40.96	0.01	0.03	110.57
98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	87.33	41.41	-	0.01	128.75
98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	78.61	21.56	-	0.01	100.18
98453	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	97.08	54.69	0.01	0.01	151.79
98454	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	113.76	82.28	0.01	0.02	196.07
98455	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	86.95	31.05	-	0.02	118.02
98456	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	102.10	52.81	0.01	0.02	154.94
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	59.91	34.65	-	-	94.56
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	61.56	32.34	-	-	93.90
98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024	M2	43.30	22.11	0.02	0.11	65.54
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	4,620.46	1,532.95	0.07	0.00	6,153.48
98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024	UN	7,876.80	2,661.48	0.07	0.00	10,538.35
105113	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024	UN	6,098.33	2,037.59	0.10	0.00	8,136.02
105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	970.52	984.86	3.92	0.08	1,959.38
105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	46.55	65.65	32.69	-	144.89
105116	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO. AF_03/2024	UN	3.68	11.26	-	-	14.94
105126	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	33.08	4.90	-	-	37.98
105127	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	29.90	4.04	-	-	33.94
105128	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	90.03	22.77	-	-	112.80
105130	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	M	14.29	17.32	-	-	31.61
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	71.33	28.34	126.72	-	226.39
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	58.00	28.34	75.52	-	161.86
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	52.82	28.34	67.16	-	148.32
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	64.07	22.24	80.76	-	167.07
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	-	-	6.32	-	6.32
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	7.25	23.97	4.34	-	35.56
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	107.98	29.23	73.77	-	210.98
5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	40.53	113.26	78.21	7.06	239.06
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	123.09	28.13	71.20	-	222.42
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	95.78	26.77	254.88	-	377.43
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	-	-	9.33	-	9.33
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	103.40	27.11	47.18	-	177.69
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	112.92	27.11	138.69	-	278.72
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100.48	27.11	139.54	-	267.13
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	222.87	27.11	457.10	-	707.08
5863	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	-	-	24.36	-	24.36
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	47.88	22.24	99.18	-	169.30
5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	48.78	28.34	72.85	-	149.97
5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	19.15	22.24	110.36	-	151.75
5882	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	35.74	19.69	74.98	-	130.41
5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	120.65	28.13	60.79	-	209.57
5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	123.09	28.13	66.76	-	217.98
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	198.60	28.13	96.52	-	323.25
5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	11.32	19.69	9.63	-	40.64
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	-	-	4.96	-	4.96
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	164.50	31.96	87.64	-	284.10
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	90.49	34.50	179.66	-	304.65
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	52.70	26.77	117.84	-	197.31
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	77.22	26.77	163.40	-	267.39
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	46.88	-	13.39	-	60.27
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	164.50	28.13	69.14	-	261.77
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	71.33	22.24	126.23	-	219.80
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	255.03	-	12.21	-	267.24
7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	25.45	-	0.62	-	26.07
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	96.02	22.24	112.04	-	230.30
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	88.28	29.23	76.36	-	193.87
73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	177.13	-	10.68	-	187.81
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	64.07	22.24	84.04	-	170.35
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	161.17	28.13	64.94	-	254.24
73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	21.56	-	0.50	-	22.06
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	161.17	28.13	82.28	-	271.58
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	59.32	27.57	16.88	-	103.77
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4.16	-	0.99	-	5.15
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-	-	1.83	55.80	57.63

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-	-	2.18	61.42	63.60
88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-	-	1.72	44.69	46.41
88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	-	-	12.08	6.07	18.15
88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	-	-	16.01	4.65	20.66
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-	-	0.67	57.86	58.53
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	197.61	27.11	-	-	224.72
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	96.67	28.34	143.37	-	268.38
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	-	-	1.02	58.20	59.22
89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	170.02	-	9.92	-	179.94
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	69.36	27.11	107.63	-	204.10
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	74.24	27.11	34.55	-	135.90
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-	-	2.81	39.70	42.51
89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	173.43	26.77	371.14	-	571.34
89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	446.71	26.77	866.97	-	1,340.45
89250	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	381.86	26.77	753.35	-	1,161.98
89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	91.56	26.77	208.86	-	327.19
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	36.10	36.81	161.99	-	234.90
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	8.33	-	3.65	-	11.98
89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	106.84	55.26	67.41	-	229.51
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	182.59	29.23	121.55	-	333.37
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	209.55	29.23	129.22	-	368.00
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	-	-	0.86	30.65	31.51
90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	-	-	5.80	28.48	34.28
90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	7.25	27.11	144.81	0.61	179.78
90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	-	-	8.70	34.73	43.43
90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	12.49	-	13.00	-	25.49
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	-	-	1.77	80.31	82.08
90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	-	-	8.46	35.96	44.42
90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	-	-	9.06	34.40	43.46
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	14.87	-	17.97	-	32.84
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	126.19	27.11	653.33	-	806.63
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	98.46	27.11	292.44	-	418.01
90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	63.83	26.77	91.74	-	182.34
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	46.87	26.77	70.48	-	144.12
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	14.87	-	17.89	-	32.76
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	60.27	-	17.94	-	78.21
90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	156.36	-	45.57	-	201.93
90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	81.87	-	21.28	-	103.15
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	153.14	28.13	83.95	-	265.22
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	9.02	-	1.51	-	10.53
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	9.09	-	2.15	-	11.24
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	148.26	29.23	96.99	-	274.48
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	13.70	27.11	2.22	-	43.03
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	140.35	31.96	69.93	-	242.24
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	306.77	34.98	131.18	-	472.93
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	7.25	27.11	0.19	2.81	37.36
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	-	-	13.19	-	13.19
92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	198.60	28.13	135.30	-	362.03
92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-	-	2.16	29.87	32.03
92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-	-	0.41	-	0.41
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	42.29	24.98	34.19	-	101.46
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	49.19	24.98	12.52	-	86.69
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	281.84	34.98	95.31	-	412.13
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	104.30	-	0.39	-	104.69
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	9.22	-	9.99	-	19.21
92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	7.25	23.97	4.47	-	35.69
93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/2016	CHP	162.60	27.11	1,001.79	-	1,191.50
93233	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	4.82	-	0.91	-	5.73
93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	7.25	36.81	63.06	6.06	113.18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	7.25	26.51	0.60	1.63	35.99
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	7.25	36.81	311.53	2.63	358.22
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	164.50	31.96	81.59	-	278.05
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	54.13	24.49	19.25	-	97.87

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	11.41	-	0.60	-	12.01
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	66.69	-	7.97	-	74.66
93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	159.40	-	11.27	-	170.67
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2,182.53	113.26	402.48	-	2,698.27
93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	152.21	113.26	21.21	-	286.68
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	40.53	113.26	173.35	12.60	339.74
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	153.67	27.11	42.94	-	223.72
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	39.32	26.77	121.64	-	187.73
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	-	-	0.06	-	0.06
95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	7.25	36.81	125.84	3.91	173.81
95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	7.25	23.97	3.87	-	35.09
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	4.89	-	1.79	-	6.68
95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	9.02	-	1.08	-	10.10
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-	-	0.98	65.61	66.59
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	9.02	-	1.30	-	10.32
95620	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	7.25	23.97	3.17	-	34.39
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	96.02	22.24	120.82	-	239.08
95702	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	7.25	27.11	12.88	4.66	51.90
95708	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	7.25	27.11	146.23	1.65	182.24
95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	96.67	28.34	175.46	-	300.47
95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	271.55	-	18.03	-	289.58
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	103.40	27.11	55.48	-	185.99
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	103.40	27.11	55.01	-	185.52
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	74.24	27.11	42.42	-	143.77
96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	148.26	29.23	110.69	-	288.18
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	74.24	27.11	42.89	-	144.24
96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	46.87	26.77	79.81	-	153.45
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	24.56	28.34	76.93	-	129.83
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	70.73	22.24	133.99	-	226.96
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	-	-	0.14	96.03	96.17
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-	-	0.33	90.83	91.16
100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	4,291.25	34.50	494.38	-	4,820.13
100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	5,362.25	34.50	1,172.04	-	6,568.79
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	7.25	23.97	1.90	3.64	36.76
102874	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	126.19	27.11	953.53	-	1,106.83
102880	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	185.75	27.11	1,325.09	-	1,537.95
102964	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - CHP DIURNO. AF_02/2021	CHP	496.82	27.11	-	-	523.93
102976	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	56.09	27.11	217.03	-	300.23
103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	42.11	27.11	405.23	-	474.45
103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	93.82	27.11	929.71	-	1,050.64
103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	109.34	27.11	1,302.62	-	1,439.07
104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	-	-	0.15	76.92	77.07
104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	-	-	0.22	75.82	76.04
104695	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	9.80	27.11	-	4.08	40.99
104716	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHP	96.67	28.34	164.91	-	289.92
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7.25	28.34	63.72	-	99.31
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7.25	28.34	37.97	-	73.56
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7.25	28.34	33.77	-	69.36
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7.25	22.24	40.65	-	70.14
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	-	-	4.09	-	4.09
5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	-	-	0.26	-	0.26
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7.25	28.13	32.81	-	68.19
5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	40.53	113.26	42.59	-	196.38
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	7.25	26.77	116.46	-	150.48
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	-	-	4.69	-	4.69
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7.25	27.11	25.35	-	59.71
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7.25	27.11	61.88	-	96.24
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7.25	27.11	62.26	-	96.62
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7.25	27.11	203.96	-	238.32
5865	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	-	-	12.26	-	12.26
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7.25	22.24	49.92	-	79.41
5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7.25	28.34	36.63	-	72.22
5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	7.25	22.24	55.55	-	85.04
5884	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	8.32	19.69	32.20	-	60.21
5892	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7.25	28.13	27.77	-	63.15
5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7.25	28.13	30.50	-	65.88
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7.25	28.13	44.90	-	80.28

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	8.32	19.69	4.99	-	33.00
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	-	-	3.21	-	3.21
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7.25	31.96	41.40	-	80.61
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7.25	34.50	82.09	-	123.84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7.25	26.77	59.25	-	93.27
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7.25	26.77	82.16	-	116.18
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	7.25	23.97	2.15	-	33.37
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	-	-	6.74	-	6.74
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7.25	29.23	33.96	-	70.44
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7.25	28.13	32.26	-	67.64
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	7.25	22.24	63.54	-	93.03
7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	6.33	-	6.33
7043	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	-	-	0.33	-	0.33
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7.25	22.24	56.43	-	85.92
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7.25	29.23	35.17	-	71.65
73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	-	-	7.63	-	7.63
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	9.40	27.57	10.17	-	47.14
87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	0.49	-	0.49
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	0.97	-	0.97
88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	1.15	-	1.15
88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	0.91	-	0.91
88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	-	-	5.99	-	5.99
88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	-	-	7.94	-	7.94
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	0.35	-	0.35
88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	57.52	27.11	-	-	84.63
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7.25	28.34	72.09	-	107.68
89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	-	-	0.54	-	0.54
89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	5.14	-	5.14
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7.25	27.11	48.02	-	82.38
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7.25	27.11	18.55	-	52.91
89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	14.50	55.26	39.25	-	109.01
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	1.49	-	1.49
89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	7.25	26.77	156.89	-	190.91
89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	7.25	26.77	366.49	-	400.51
89251	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	7.25	26.77	318.46	-	352.48
89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	7.25	26.77	95.43	-	129.45
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	7.25	36.81	78.05	-	122.11
89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	1.81	-	1.81
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	7.25	29.23	56.68	-	93.16
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	7.25	29.23	60.39	-	96.87
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	-	-	0.53	-	0.53
90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	-	-	2.88	-	2.88
90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	7.25	27.11	72.89	-	107.25
90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	-	-	4.60	-	4.60
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	-	-	6.88	-	6.88
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	-	-	0.93	-	0.93
90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	-	-	4.48	-	4.48
90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	-	-	4.80	-	4.80
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	9.04	-	9.04
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	7.25	27.11	328.85	-	363.21
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	7.25	27.11	147.86	-	182.22
90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	7.25	26.77	48.58	-	82.60
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	7.25	26.77	34.48	-	68.50
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	-	-	9.00	-	9.00
90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	-	-	9.03	-	9.03
90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	-	-	22.94	-	22.94
91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	-	-	10.71	-	10.71
91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	7.25	28.13	38.62	-	74.00
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	-	-	0.76	-	0.76
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	-	-	1.06	-	1.06
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7.25	29.23	44.70	-	81.18
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7.25	28.13	29.93	-	65.31
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	7.25	28.13	39.47	-	74.85
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	7.25	27.11	1.11	-	35.47

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	7.25	31.96	32.91	-	72.12
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	7.25	34.98	61.04	-	103.27
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	7.25	27.11	0.12	-	34.48
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	-	-	7.80	-	7.80
92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	7.25	28.13	64.55	-	99.93
92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	1.07	-	1.07
92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	0.26	-	0.26
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	7.25	24.98	18.26	-	50.49
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	7.25	24.98	6.69	-	38.92
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	7.25	34.98	44.44	-	86.67
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	0.19	-	0.19
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	-	-	5.29	-	5.29
92967	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	7.25	23.97	2.21	-	33.43
93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/2016	CHI	7.25	27.11	504.25	-	538.61
93234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	-	-	0.45	-	0.45
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	7.25	22.24	42.33	-	71.82
93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	7.25	36.81	36.94	-	81.00
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	7.25	26.51	0.34	-	34.10
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	7.25	36.81	150.11	-	194.17
93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	7.25	31.96	38.24	-	77.45
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	7.25	24.49	9.84	-	41.58
93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	-	-	0.36	-	0.36
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	-	-	4.80	-	4.80
93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	-	-	6.79	-	6.79
93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	40.53	113.26	205.68	-	359.47
93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	40.53	113.26	11.55	-	165.34
95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	40.53	113.26	94.41	-	248.20
95128	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	7.25	27.11	23.38	-	57.74
95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	-	-	0.04	-	0.04
95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	7.25	36.81	66.64	-	110.70
95259	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	7.25	23.97	1.92	-	33.14
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	-	-	0.90	-	0.90
95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	-	-	0.60	-	0.60
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	0.60	-	0.60
95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	0.72	-	0.72
95621	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	7.25	23.97	1.57	-	32.79
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	7.25	22.24	60.81	-	90.30
95703	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	7.25	27.11	6.39	-	40.75
95709	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	7.25	27.11	73.60	-	107.96
95721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	7.25	28.34	88.23	-	123.82
95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	-	-	10.86	-	10.86
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	7.25	27.11	29.78	-	64.14
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	7.25	27.11	29.53	-	63.89
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	7.25	27.11	22.77	-	57.13
96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	7.25	29.23	53.01	-	89.49
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	7.25	27.11	23.02	-	57.38
96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	7.25	26.77	39.17	-	73.19
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	7.25	26.77	65.26	-	99.28
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	7.25	28.34	38.68	-	74.27
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	7.25	22.24	67.44	-	96.93
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	-	-	0.07	-	0.07
99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	0.21	-	0.21
100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	7.25	34.50	252.64	-	294.39
100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	7.25	34.50	535.53	-	577.28
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	7.25	23.97	0.94	-	32.16
102875	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	7.25	27.11	480.31	-	514.67
102881	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	7.25	27.11	667.47	-	701.83
102965	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - CHI DIURNO. AF_02/2021	CHI	240.35	27.11	-	-	267.46
102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	7.25	27.11	125.14	-	159.50
103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	7.25	27.11	204.12	-	238.48
103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	7.25	27.11	468.31	-	502.67
103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	7.25	27.11	640.43	-	674.79
104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	-	-	0.07	-	0.07
104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	-	-	0.11	-	0.11
104696	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	8.51	27.11	-	-	35.62
104717	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHI	7.25	28.34	82.92	-	118.51

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	-	-	41.71	-	41.71
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	50.40	-	50.40
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	13.32	-	13.32
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	63.00	-	63.00
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	64.08	-	-	-	64.08
5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	2.23	-	2.23
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	37.55	-	37.55
5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	33.39	-	33.39
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	45.57	-	-	-	45.57
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	40.11	-	40.11
5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	0.24	-	0.24
5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	21.56	-	-	-	21.56
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	39.81	-	39.81
5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	-	-	-	100.00	100.00
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	38.39	-	38.39
5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	-	-	78.94	-	78.94
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	-	-	138.42	-	138.42
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	88.53	-	-	-	88.53
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	16.00	-	16.00
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	66.99	-	-	-	66.99
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	105.67	-	-	-	105.67
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	93.23	-	-	-	93.23
5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	215.62	-	-	-	215.62
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	59.61	-	59.61
5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	-	-	12.10	-	12.10
5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	49.26	-	49.26
5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	40.63	-	-	-	40.63
5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	36.22	-	36.22
5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	41.53	-	-	-	41.53
5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	-	-	43.80	-	43.80
5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	-	-	54.81	-	54.81
5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	-	-	42.78	-	42.78
5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	27.42	-	-	-	27.42
5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	157.25	-	-	-	157.25
5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	33.02	-	33.02
5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	36.26	-	36.26
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	51.62	-	51.62
5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	H	-	-	4.64	-	4.64
5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	H	3.00	-	-	-	3.00
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	97.57	-	97.57
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	69.97	-	-	-	69.97
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	6.65	-	6.65
5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	0.48	-	0.48
7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	4.70	-	4.70
7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	1.63	-	1.63
7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	5.88	-	5.88
7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	255.03	-	-	-	255.03
7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	H	-	-	50.10	-	50.10
7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	H	-	-	13.44	-	13.44
7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	H	-	-	62.69	-	62.69
7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	-	-	0.27	-	0.27
7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014	H	-	-	0.06	-	0.06
7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	-	-	0.29	-	0.29
7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	25.45	-	-	-	25.45
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	44.43	-	44.43
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	12.00	-	12.00
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	55.61	-	55.61
7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	88.77	-	-	-	88.77
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	22.82	-	22.82
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	8.80	-	8.80
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	41.19	-	41.19
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	81.03	-	-	-	81.03

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	19.96	-	19.96
7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	5.39	-	5.39
7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	21.83	-	21.83
7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	96.15	-	-	-	96.15
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	50.75	-	-	-	50.75
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	56.82	-	-	-	56.82
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	100.73	-	-	-	100.73
53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	-	-	35.62	-	35.62
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	115.84	-	-	-	115.84
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	4.64	-	4.64
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	76.81	-	76.81
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	77.28	-	77.28
53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	253.14	-	253.14
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	62.11	-	-	-	62.11
53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	-	-	9.67	-	9.67
53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	113.40	-	-	-	113.40
53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	115.84	-	-	-	115.84
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	191.35	-	-	-	191.35
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	2.52	-	2.52
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	1.75	-	1.75
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	83.24	-	-	-	83.24
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	58.59	-	58.59
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	45.45	-	-	-	45.45
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	81.24	-	81.24
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	-	-	2.19	-	2.19
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	46.88	-	-	-	46.88
53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	-	100.00	100.00
53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	36.88	-	36.88
55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	H	64.08	-	-	-	64.08
73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	-	-	5.64	-	5.64
73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	-	-	5.04	-	5.04
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	-	-	33.33	-	33.33
73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	177.13	-	-	-	177.13
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	-	-	9.00	-	9.00
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	56.82	-	-	-	56.82
73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	35.01	-	35.01
73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	153.92	-	-	-	153.92
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	-	-	42.81	-	42.81
83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	-	-	7.52	-	7.52
83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	-	-	6.71	-	6.71
83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	49.92	-	-	-	49.92
83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	H	-	-	2.65	-	2.65
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	0.69	-	0.69
87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	0.40	-	0.40
87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	0.09	-	0.09
87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	0.50	-	0.50
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	4.16	-	-	-	4.16
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	0.79	-	0.79
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	0.18	-	0.18
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	0.86	-	0.86
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	0.94	-	0.94
88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	0.21	-	0.21
88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	1.03	-	1.03
88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	0.74	-	0.74
88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	0.17	-	0.17
88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	0.81	-	0.81
88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	4.87	-	4.87
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	1.12	-	1.12
88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	6.09	-	6.09
88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	-	100.00	100.00
88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	6.45	-	6.45
88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	1.49	-	1.49

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	8.07	-	8.07
88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	-	100.00	100.00
88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	H	-	-	3.71	-	3.71
88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014	H	-	-	1.28	-	1.28
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	0.29	-	0.29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	0.06	-	0.06
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	0.32	-	0.32
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	34.90	-	-	-	34.90
88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	H	15.37	-	-	-	15.37
88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	62.39	-	-	-	62.39
88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	77.70	-	-	-	77.70
88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	-	-	22.82	-	22.82
88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014	H	-	-	9.38	-	9.38
88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	0.21	-	0.21
88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	0.05	-	0.05
88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	3.21	-	3.21
88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	0.88	-	0.88
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	30.04	-	30.04
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	7.93	-	7.93
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	26.71	-	26.71
88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	7.06	-	7.06
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	57.02	-	57.02
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	15.07	-	15.07
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	71.28	-	71.28
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	89.42	-	-	-	89.42
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	43.22	-	43.22
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	19.04	-	19.04
89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	28.98	-	28.98
89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	7.65	-	7.65
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	141.59	-	141.59
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	62.37	-	62.37
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	3.71	-	3.71
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	0.98	-	0.98
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	42.96	-	42.96
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	18.92	-	18.92
89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	0.44	-	0.44
89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	0.10	-	0.10
89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	3.82	-	3.82
89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	1.32	-	1.32
89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	4.78	-	4.78
89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	170.02	-	-	-	170.02
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	33.34	-	33.34
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	14.68	-	14.68
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	14.63	-	14.63
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	3.92	-	3.92
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	46.87	-	46.87
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	12.38	-	12.38
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	64.99	-	64.99
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	17.17	-	17.17
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	32.05	-	32.05
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	8.60	-	8.60
89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	-	-	30.00	-	30.00
89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014	H	-	-	9.25	-	9.25
89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	-	-	28.16	-	28.16
89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	92.34	-	-	-	92.34
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	1.21	-	1.21
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	0.28	-	0.28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	1.32	-	1.32
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	60.70	-	60.70
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	21.39	-	21.39
89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	-	-	120.11	-	120.11
89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	H	-	-	36.78	-	36.78
89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	-	-	214.25	-	214.25
89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	166.18	-	-	-	166.18

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	-	-	280.58	-	280.58
89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - JUROS. AF_11/2014	H	-	-	85.91	-	85.91
89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	-	-	500.48	-	500.48
89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	439.46	-	-	-	439.46
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	-	-	86.11	-	86.11
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	-	-	30.35	-	30.35
89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	-	-	243.81	-	243.81
89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014	H	-	-	74.65	-	74.65
89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	-	-	434.89	-	434.89
89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	374.61	-	-	-	374.61
89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	-	-	70.56	-	70.56
89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	-	-	24.87	-	24.87
89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	-	-	113.43	-	113.43
89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	84.31	-	-	-	84.31
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	27.32	-	27.32
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	10.03	-	10.03
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	46.24	-	46.24
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	21.04	-	21.04
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	8.39	-	8.39
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	-	-	3.38	-	3.38
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	-	-	52.21	-	52.21
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H	-	-	18.40	-	18.40
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	H	-	-	7.44	-	7.44
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	-	-	83.94	-	83.94
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	28.85	-	-	-	28.85
89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	1.47	-	1.47
89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	0.34	-	0.34
89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	1.84	-	1.84
89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	8.33	-	-	-	8.33
89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	39.36	-	39.36
89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	10.56	-	10.56
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	-	-	38.00	-	38.00
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	-	-	13.31	-	13.31
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	-	-	5.37	-	5.37
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	-	-	64.87	-	64.87
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	175.34	-	-	-	175.34
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	-	-	40.71	-	40.71
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	-	-	14.02	-	14.02
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	-	-	5.66	-	5.66
89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	-	-	68.83	-	68.83
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	202.30	-	-	-	202.30
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	0.43	-	0.43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	-	-	0.10	-	0.10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	0.33	-	0.33
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	-	100.00	100.00
90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	2.34	-	2.34
90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS. AF_06/2015	H	-	-	0.54	-	0.54
90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	2.92	-	2.92
90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	-	100.00	100.00
90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	57.47	-	57.47
90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015	H	-	-	15.42	-	15.42
90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	71.92	-	71.92
90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	-	100.00	100.00
90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	3.74	-	3.74
90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	H	-	-	0.86	-	0.86
90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	4.10	-	4.10
90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	-	100.00	100.00
90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	5.59	-	5.59
90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	H	-	-	1.29	-	1.29
90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	6.12	-	6.12

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	12.49	-	-	-	12.49
90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	0.76	-	0.76
90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	-	-	0.17	-	0.17
90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	0.84	-	0.84
90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	-	100.00	100.00
90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	3.64	-	3.64
90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	-	-	0.84	-	0.84
90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	3.98	-	3.98
90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	-	100.00	100.00
90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	3.90	-	3.90
90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	-	-	0.90	-	0.90
90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	4.26	-	4.26
90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	-	100.00	100.00
90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	7.14	-	7.14
90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	1.90	-	1.90
90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	8.93	-	8.93
90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	14.87	-	-	-	14.87
90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	259.29	-	259.29
90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	-	-	69.56	-	69.56
90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	324.48	-	324.48
90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	118.94	-	-	-	118.94
90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	104.00	-	104.00
90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	-	-	31.22	-	31.22
90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	144.58	-	144.58
90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	91.21	-	-	-	91.21
90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	39.46	-	39.46
90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	9.12	-	9.12
90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	43.16	-	43.16
90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	56.58	-	-	-	56.58
90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	28.80	-	28.80
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	H	-	-	5.68	-	5.68
90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	36.00	-	36.00
90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	39.62	-	-	-	39.62
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	5.32	-	5.32
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	H	-	-	1.42	-	1.42
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	7.10	-	7.10
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	-	-	1.90	-	1.90
90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	8.89	-	8.89
90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	14.87	-	-	-	14.87
90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	7.12	-	7.12
90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015	H	-	-	1.91	-	1.91
90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	8.91	-	8.91
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	60.27	-	-	-	60.27
90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	18.09	-	18.09
90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015	H	-	-	4.85	-	4.85
90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	22.63	-	22.63
90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	156.36	-	-	-	156.36
90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	8.45	-	8.45
90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015	H	-	-	2.26	-	2.26
90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	10.57	-	10.57
90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	81.87	-	-	-	81.87
91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	-	-	12.64	-	12.64
91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	24.71	-	24.71
91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	H	-	-	9.91	-	9.91
91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	-	-	4.00	-	4.00
91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	-	-	45.33	-	45.33
91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	145.89	-	-	-	145.89
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	-	-	0.60	-	0.60
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	-	-	0.16	-	0.16
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	-	-	0.75	-	0.75

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	9.02	-	-	-	9.02
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	-	-	0.87	-	0.87
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	-	-	0.19	-	0.19
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	-	-	1.09	-	1.09
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	9.09	-	-	-	9.09
91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	17.61	-	17.61
91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	7.24	-	7.24
91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	-	-	2.92	-	2.92
91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	20.99	-	20.99
91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	8.03	-	8.03
91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	-	-	3.24	-	3.24
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	22.06	-	22.06
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	8.48	-	8.48
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	-	-	3.42	-	3.42
91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	19.34	-	19.34
91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	7.95	-	7.95
91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	-	-	3.21	-	3.21
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	29.03	-	29.03
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	11.16	-	11.16
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	-	-	4.51	-	4.51
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	52.29	-	52.29
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	141.01	-	-	-	141.01
91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	19.20	-	19.20
91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	-	-	7.65	-	7.65
91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	-	-	3.08	-	3.08
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	-	-	29.11	-	29.11
91397	~~CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA~~ ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. ~~AF_06/2014~~	H	-	-	11.25	-	11.25
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	-	-	4.54	-	4.54
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	-	-	3.55	-	3.55
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	-	-	4.05	-	4.05
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	157.25	-	-	-	157.25
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	25.48	-	25.48
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	9.97	-	9.97
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	-	-	4.02	-	4.02
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	153.92	-	-	-	153.92
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	-	-	0.88	-	0.88
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	-	-	0.23	-	0.23
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	-	-	1.11	-	1.11
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	6.45	-	-	-	6.45
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	-	-	21.63	-	21.63
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	-	-	8.04	-	8.04
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	-	-	3.24	-	3.24
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	-	-	37.02	-	37.02
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	133.10	-	-	-	133.10
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	-	-	38.97	-	38.97
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	H	-	-	15.72	-	15.72
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	-	-	6.35	-	6.35
91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	-	-	70.14	-	70.14
91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	299.52	-	-	-	299.52
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	-	-	0.10	-	0.10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	-	-	0.02	-	0.02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	-	-	0.07	-	0.07

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	-	-	-	100.00	100.00
92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	-	-	6.47	-	6.47
92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - JUROS. AF_11/2015	H	-	-	1.33	-	1.33
92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	-	-	5.39	-	5.39
92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	44.82	-	44.82
92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	14.05	-	14.05
92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	-	-	5.68	-	5.68
92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	70.75	-	70.75
92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	191.35	-	-	-	191.35
92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	0.87	-	0.87
92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	0.20	-	0.20
92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	1.09	-	1.09
92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	0.22	-	0.22
92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	0.04	-	0.04
92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	0.15	-	0.15
92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	-	-	12.74	-	12.74
92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H	-	-	3.93	-	3.93
92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	-	-	1.59	-	1.59
92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	-	-	15.93	-	15.93
92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	35.04	-	-	-	35.04
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	-	-	4.67	-	4.67
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	-	-	1.44	-	1.44
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	-	-	0.58	-	0.58
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	-	-	5.83	-	5.83
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	41.94	-	-	-	41.94
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	-	-	28.41	-	28.41
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	H	-	-	11.42	-	11.42
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	H	-	-	4.61	-	4.61
92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	-	-	50.87	-	50.87
92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	274.59	-	-	-	274.59
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	0.16	-	0.16
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	0.03	-	0.03
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	0.20	-	0.20
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	104.30	-	-	-	104.30
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	-	-	4.30	-	4.30
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	-	-	0.99	-	0.99
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	-	-	4.70	-	4.70
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	9.22	-	-	-	9.22
92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	-	-	1.80	-	1.80
92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_12/2015	H	-	-	0.41	-	0.41
92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	-	-	2.26	-	2.26
93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2016	H	-	-	397.58	-	397.58
93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016	H	-	-	106.67	-	106.67
93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF_01/2016	H	-	-	497.54	-	497.54
93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2016	H	155.35	-	-	-	155.35
93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	-	-	0.37	-	0.37
93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016	H	-	-	0.08	-	0.08
93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	-	-	0.46	-	0.46
93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	4.82	-	-	-	4.82
93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016	H	-	-	1.99	-	1.99
93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - JUROS. AF_02/2016	H	-	-	2.59	-	2.59
93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JUROS. AF_02/2016	H	-	-	11.75	-	11.75
93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	11.90	-	-	-	11.90
93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	26.87	-	26.87
93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023	H	-	-	10.07	-	10.07
93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	26.12	-	26.12
93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	-	-	0.28	-	0.28
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	-	-	0.06	-	0.06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	-	-	0.26	-	0.26
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	-	-	-	100.00	100.00
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	-	-	100.42	-	100.42

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	-	-	35.39	-	35.39
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	-	-	161.42	-	161.42
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	-	-	-	100.00	100.00
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	-	-	14.30	-	14.30
93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	-	-	25.01	-	25.01
93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	H	-	-	9.43	-	9.43
93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	-	-	3.80	-	3.80
93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	-	-	43.35	-	43.35
93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	157.25	-	-	-	157.25
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	7.84	-	7.84
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	2.00	-	2.00
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	9.41	-	9.41
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	46.88	-	-	-	46.88
93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	-	-	0.27	-	0.27
93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H	-	-	0.09	-	0.09
93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	-	-	0.24	-	0.24
93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	11.41	-	-	-	11.41
93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	-	-	3.55	-	3.55
93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	H	-	-	1.25	-	1.25
93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	-	-	3.17	-	3.17
93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	66.69	-	-	-	66.69
93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	-	-	5.02	-	5.02
93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	H	-	-	1.77	-	1.77
93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	-	-	4.48	-	4.48
93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	159.40	-	-	-	159.40
93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	157.32	-	157.32
93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	48.36	-	48.36
93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	196.80	-	196.80
93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	2,142.00	-	-	-	2,142.00
93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	8.83	-	8.83
93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	2.72	-	2.72
93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	9.66	-	9.66
93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	111.68	-	-	-	111.68
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	-	-	1.75	-	1.75
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	-	-	0.40	-	0.40
95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	-	-	32.55	-	32.55
95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF_07/2016	H	-	-	10.04	-	10.04
95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	-	-	72.15	-	72.15
95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H	-	-	22.26	-	22.26
95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	-	-	-	100.00	100.00
95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	-	-	17.87	-	17.87
95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - JUROS. AF_07/2016	H	-	-	5.51	-	5.51
95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	-	-	19.56	-	19.56
95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	146.42	-	-	-	146.42
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	-	-	47.90	-	47.90
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	-	-	17.36	-	17.36
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	-	-	56.38	-	56.38
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	32.07	-	-	-	32.07
95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	-	-	0.03	-	0.03
95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H	-	-	0.01	-	0.01
95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	-	-	0.02	-	0.02
95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	54.13	-	54.13
95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M JUROS. AF_05/2023	H	-	-	12.51	-	12.51
95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	59.20	-	59.20
95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	-	-	1.56	-	1.56
95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	-	-	0.36	-	0.36
95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	-	-	1.95	-	1.95
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	-	-	0.71	-	0.71
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	-	-	0.19	-	0.19
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	-	-	0.89	-	0.89
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	4.89	-	-	-	4.89
95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	-	-	0.50	-	0.50
95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	H	-	-	0.10	-	0.10
95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	-	-	0.48	-	0.48
95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	9.02	-	-	-	9.02
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	0.49	-	0.49
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	0.11	-	0.11
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	0.38	-	0.38
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	0.60	-	0.60
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	0.12	-	0.12

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	-	-	0.58	-	0.58
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	9.02	-	-	-	9.02
95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016		H	-	-	1.28	-	1.28
95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016		H	-	-	0.29	-	0.29
95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016		H	-	-	1.60	-	1.60
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016		H	-	-	47.95	-	47.95
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016		H	-	-	12.86	-	12.86
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016		H	-	-	60.01	-	60.01
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016		H	88.77	-	-	-	88.77
95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016		H	-	-	5.19	-	5.19
95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016		H	-	-	1.20	-	1.20
95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016		H	-	-	6.49	-	6.49
95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016		H	-	-	-	100.00	100.00
95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016		H	-	-	58.03	-	58.03
95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_11/2016		H	-	-	15.57	-	15.57
95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016		H	-	-	72.63	-	72.63
95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016		H	-	-	-	100.00	100.00
95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016		H	-	-	69.79	-	69.79
95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016		H	-	-	18.44	-	18.44
95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016		H	-	-	87.23	-	87.23
95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016		H	89.42	-	-	-	89.42
95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016		H	-	-	2.83	-	2.83
95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016		H	-	-	7.17	-	7.17
95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016		H	271.55	-	-	-	271.55
95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016		H	-	-	8.03	-	8.03
96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017		H	-	-	23.49	-	23.49
96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017		H	-	-	6.29	-	6.29
96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017		H	-	-	25.70	-	25.70
96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017		H	96.15	-	-	-	96.15
96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017		H	-	-	23.29	-	23.29
96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017		H	-	-	6.24	-	6.24
96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017		H	-	-	25.48	-	25.48
96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017		H	96.15	-	-	-	96.15
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017		H	-	-	17.96	-	17.96
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017		H	-	-	4.81	-	4.81
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017		H	-	-	19.65	-	19.65
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017		H	66.99	-	-	-	66.99
96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017		H	-	-	35.50	-	35.50
96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017		H	-	-	12.49	-	12.49
96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017		H	-	-	5.02	-	5.02
96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017		H	-	-	57.68	-	57.68
96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017		H	141.01	-	-	-	141.01
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017		H	-	-	18.16	-	18.16
96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017		H	-	-	32.51	-	32.51
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017		H	-	-	4.86	-	4.86
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017		H	-	-	19.87	-	19.87
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017		H	66.99	-	-	-	66.99
96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017		H	-	-	6.66	-	6.66
96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017		H	-	-	40.64	-	40.64
96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017		H	39.62	-	-	-	39.62
96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2017		H	-	-	30.60	-	30.60
96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017		H	-	-	8.08	-	8.08
96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENÇÃO. AF_04/2017		H	-	-	38.25	-	38.25
96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2017		H	17.31	-	-	-	17.31
96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017		H	48.84	-	-	-	48.84
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017		H	63.48	-	-	-	63.48
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017		H	-	-	66.55	-	66.55
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017		H	-	-	14.26	-	14.26
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017		H	-	-	53.18	-	53.18
98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018		H	-	-	0.06	-	0.06
98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018		H	-	-	0.01	-	0.01
98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018		H	-	-	0.07	-	0.07
98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018		H	-	-	-	100.00	100.00

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	0.18	-	0.18
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	0.03	-	0.03
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	0.12	-	0.12
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H	-	-	193.24	-	193.24
100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	-	-	59.40	-	59.40
100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	H	-	-	241.74	-	241.74
100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H	4,284.00	-	-	-	4,284.00
100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H	-	-	395.96	-	395.96
100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	-	-	139.57	-	139.57
100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	H	-	-	636.51	-	636.51
100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H	5,355.00	-	-	-	5,355.00
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	H	-	-	0.77	-	0.77
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	-	-	0.17	-	0.17
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	H	-	-	0.96	-	0.96
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	H	-	-	-	100.00	100.00
102809	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	16.93	-	-	-	16.93
102815	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	-	-	-	100.00	100.00
102826	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
102832	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
102843	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	133.87	-	-	-	133.87
102849	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	65.45	-	-	-	65.45
102855	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	65.45	-	-	-	65.45
102861	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
102870	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	-	-	378.15	-	378.15
102871	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - JUROS. AF_04/2019	H	-	-	102.16	-	102.16
102872	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	-	-	473.22	-	473.22
102873	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	118.94	-	-	-	118.94
102876	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	-	-	525.50	-	525.50
102877	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - JUROS. AF_04/2019	H	-	-	141.97	-	141.97
102878	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	-	-	657.62	-	657.62
102879	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	178.50	-	-	-	178.50
102885	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	-	-	-	100.00	100.00
102891	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	-	-	-	100.00	100.00
102897	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	89.42	-	-	-	89.42
102903	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	11.60	-	-	-	11.60
102909	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
102915	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
102927	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	H	-	-	-	100.00	100.00
102939	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
102945	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
102951	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
102957	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA , PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021	H	39.09	-	-	-	39.09
102960	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2021	H	183.52	-	-	-	183.52
102961	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - JUROS. AF_02/2021	H	49.58	-	-	-	49.58
102962	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - MANUTENÇÃO. AF_02/2021	H	172.16	-	-	-	172.16
102963	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021	H	84.31	-	-	-	84.31
102969	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
102972	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	H	-	-	97.95	-	97.95
102973	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017	H	-	-	27.19	-	27.19
102974	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	H	-	-	91.89	-	91.89
102985	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2021	H	14.87	-	-	-	14.87
103156	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
103162	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
103168	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
103174	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
103180	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
103220	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	160.71	-	160.71
103221	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	43.41	-	43.41
103222	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	201.11	-	201.11
103223	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	34.86	-	-	-	34.86
103226	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	368.70	-	368.70
103227	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	99.61	-	99.61
103228	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	461.40	-	461.40
103229	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	86.57	-	-	-	86.57
103232	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	504.21	-	504.21

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
103233	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - JUROS. AF_05/2023	H	-	-	136.22	-	136.22
103234	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	662.19	-	662.19
103235	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	102.09	-	-	-	102.09
103241	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
103660	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	12.16	-	-	-	12.16
103666	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	134.94	-	-	-	134.94
103792	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANÇA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2022	H	-	-	-	100.00	100.00
103937	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	H	-	-	-	100.00	100.00
103943	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	H	-	-	-	100.00	100.00
104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022	H	-	-	0.06	-	0.06
104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022	H	-	-	0.01	-	0.01
104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	H	-	-	0.08	-	0.08
104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	H	-	-	-	100.00	100.00
104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022	H	-	-	0.09	-	0.09
104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022	H	-	-	0.02	-	0.02
104095	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	H	-	-	0.11	-	0.11
104096	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	H	-	-	-	100.00	100.00
104519	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2022	H	-	-	-	100.00	100.00
104655	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
104687	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	446.96	-	-	-	446.96
104691	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1.03	-	-	-	1.03
104692	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - JUROS. AF_05/2023	H	0.23	-	-	-	0.23
104693	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1.29	-	-	-	1.29
104694	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	-	-	-	100.00	100.00
104703	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023	H	91.98	-	-	-	91.98
104709	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023	H	1,163.22	-	-	-	1,163.22
104712	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023	H	-	-	65.59	-	65.59
104713	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - JUROS. AF_06/2023	H	-	-	17.33	-	17.33
104714	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2023	H	-	-	81.99	-	81.99
104715	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023	H	89.42	-	-	-	89.42
104906	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2024	H	98.17	-	-	-	98.17
104912	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2024	H	-	-	-	100.00	100.00
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	358.09	135.69	58.83	0.20	552.81
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	378.50	200.58	58.83	0.17	638.08
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	398.28	263.49	58.83	0.15	720.75
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	430.15	364.78	58.83	0.13	853.89
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	71.20	21.46	0.03	0.02	92.71
92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	74.66	30.67	0.03	0.02	105.38
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	77.63	22.15	0.03	0.02	99.83
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	90.32	31.86	0.03	0.02	122.23
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	22.78	4.91	-	-	27.69
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18.14	3.91	-	-	22.05
92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	782.63	378.95	58.83	0.09	1,220.50
92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	952.28	500.58	58.82	0.07	1,511.75
92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,034.67	500.57	58.82	0.07	1,594.13
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,153.73	565.46	58.82	0.06	1,778.07
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,381.96	808.72	58.82	0.05	2,249.55
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,749.60	871.62	58.82	0.04	2,680.08
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,855.70	871.61	58.82	0.04	2,786.17
92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,009.95	972.89	58.82	0.04	3,041.70
92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,248.25	1,216.17	58.82	0.03	3,523.27
92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,369.95	1,216.17	58.82	0.03	3,644.97
92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	766.36	378.95	58.83	0.09	1,204.23
92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	923.77	500.58	58.82	0.07	1,483.24
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,006.15	500.57	58.82	0.07	1,565.61
92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,137.45	565.46	58.82	0.06	1,761.79
92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,351.66	808.72	58.82	0.05	2,219.25
92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,708.33	871.62	58.82	0.04	2,638.81
92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,815.55	871.61	58.82	0.04	2,746.02
92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,941.29	972.89	58.82	0.04	2,973.04
92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,167.97	1,216.17	58.82	0.03	3,442.99
92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,271.62	1,216.17	58.82	0.03	3,546.64
100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	32.04	13.66	-	-	45.70

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
100380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	39.09	21.71	0.38	0.03	61.21
100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	42.23	27.14	-	-	69.37
100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	23.86	5.91	0.33	0.07	30.17
100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	24.53	7.51	-	-	32.04
100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	30.36	10.18	-	-	40.54
100386	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_07/2019	M2	36.70	15.35	0.45	0.04	52.54
100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	45.09	19.67	-	-	64.76
100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	13.81	10.42	-	0.04	24.27
100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	10.60	11.28	-	0.05	21.93
100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	15.07	14.19	-	0.03	29.29
100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	11.48	13.73	-	-	25.21
100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	10.92	8.13	-	0.05	19.10
100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	12.31	12.76	-	-	25.07
100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	11.91	11.10	-	0.04	23.05
100395	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	13.59	16.52	-	-	30.11
94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	31.09	5.11	-	-	36.20
94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	31.96	7.67	-	-	39.63
94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33.75	8.71	-	0.02	42.48
94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	34.93	12.07	-	0.02	47.02
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47.06	13.82	0.02	0.03	60.93
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	49.09	19.51	0.02	0.03	68.65
94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	11.11	21.56	0.02	0.06	32.75
94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	11.40	8.62	-	-	20.02
94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	0.98	2.83	-	-	3.81
94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33.75	8.71	-	0.02	42.48
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	34.93	12.07	-	0.02	47.02
94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33.75	8.71	-	0.02	42.48
94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	34.93	12.07	-	0.02	47.02
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47.06	13.82	0.02	0.03	60.93
94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	49.09	19.51	0.02	0.03	68.65
94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47.06	13.82	0.02	0.03	60.93
94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	49.09	19.51	0.02	0.03	68.65
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	42.74	6.38	-	-	49.12
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	45.30	7.06	-	-	52.36
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	120.19	6.99	-	-	127.18
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	65.84	4.42	-	-	70.26
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	198.85	2.77	-	-	201.62
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22.25	17.08	0.05	0.08	39.46
94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37.91	17.05	0.05	0.05	55.06
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19.94	10.43	0.05	0.10	30.52
94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35.60	10.40	0.05	0.07	46.12
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	76.36	3.16	-	-	79.52
94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	86.03	3.23	-	-	89.26
100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	84.02	2.28	-	-	86.30
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	49.31	9.46	-	-	58.77
100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	9.05	8.25	-	-	17.30
100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	10.23	11.62	-	-	21.85
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	12.37	11.10	-	-	23.47
100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	14.38	16.84	-	-	31.22
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	168.01	9.96	-	-	177.97
100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	59.63	6.66	-	-	66.29
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	52.07	11.48	-	-	63.55
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	71.14	15.66	-	-	86.80
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	139.00	27.96	-	-	166.96
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43.68	7.94	-	-	51.62
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	69.77	6.38	-	-	76.15
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	58.18	100.40	58.86	0.49	217.93
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	71.84	143.64	58.85	0.39	274.72
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	85.41	186.34	58.85	0.33	330.93
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	107.23	255.03	58.84	0.26	421.36
92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	113.57	12.95	-	-	126.52
92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	64.40	5.66	-	-	70.06

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
92570	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	41.52	2.65	-	-	44.17
92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	116.86	20.37	-	-	137.23
92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	71.45	10.36	-	-	81.81
92573	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	42.80	5.99	-	-	48.79
92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	114.92	14.07	-	-	128.99
92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	58.70	5.54	-	-	64.24
92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	32.78	2.10	-	-	34.88
92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	118.66	21.39	-	-	140.05
92578	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	60.72	9.74	-	-	70.46
92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33.79	4.77	-	-	38.56
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	41.25	7.66	-	-	48.91
92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	43.61	7.03	-	-	50.64
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	531.58	141.35	58.83	0.15	731.91
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	647.65	141.34	58.83	0.13	847.95
92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	763.70	141.34	58.83	0.11	963.98
92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	964.43	205.08	58.83	0.09	1,228.43
92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,080.49	205.07	58.83	0.08	1,344.47
92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,210.12	247.78	58.82	0.07	1,516.79
92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,426.55	268.27	58.82	0.06	1,753.70
92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,569.39	336.95	58.82	0.05	1,965.21
92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,685.44	336.95	58.82	0.05	2,081.26
92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,830.86	336.94	58.82	0.05	2,226.67
92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	531.58	141.35	58.83	0.15	731.91
92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	618.29	141.34	58.83	0.13	818.59
92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	734.35	141.34	58.83	0.12	934.64
92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	905.72	205.08	58.83	0.09	1,169.72
92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,021.79	205.07	58.83	0.08	1,285.77
92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,151.40	247.78	58.83	0.07	1,458.08
92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,309.14	268.27	58.82	0.07	1,636.30
92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,481.33	336.95	58.82	0.06	1,877.16
92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,597.38	336.95	58.82	0.05	1,993.20
92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,713.44	336.94	58.82	0.05	2,109.25
100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	828.87	378.95	58.83	0.09	1,266.74
100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,063.15	622.23	58.82	0.06	1,744.26
100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,147.51	622.22	58.82	0.06	1,828.61
100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,283.71	687.11	58.82	0.05	2,029.69
100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,554.08	930.36	58.82	0.04	2,543.30
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,157.63	993.25	58.82	0.03	3,209.73
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,260.18	993.25	58.82	0.03	3,312.28
100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,457.99	1,094.52	58.82	0.03	3,611.36
100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,790.36	1,337.80	58.82	0.03	4,187.01
100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,067.65	1,337.80	58.82	0.02	4,464.29
100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	796.32	378.95	58.83	0.09	1,234.19
100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,023.00	622.23	58.82	0.06	1,704.11
100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,107.37	622.22	58.82	0.06	1,788.47
100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,367.98	687.10	58.82	0.05	2,113.95
100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,447.04	930.36	58.82	0.04	2,436.26
100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,974.20	993.25	58.82	0.04	3,026.31
100373	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,076.47	993.25	58.82	0.03	3,128.57
100374	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,216.43	1,094.53	58.82	0.03	3,369.81
100375	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,429.96	1,337.81	58.82	0.03	3,826.62
100376	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,350.41	1,337.81	58.82	0.03	3,747.07
100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	9.43	1.80	0.74	0.08	12.05
100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	9.15	1.64	0.31	-	11.10
100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	22.65	5.14	-	-	27.79
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	9.50	1.77	-	-	11.27
94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	582.93	8.69	-	0.00	591.62
104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	8.43	28.38	0.65	0.93	38.39
104184	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022	UN	19.16	22.34	-	-	41.50
104185	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, À VÁCUO E CENTRÍFUGA, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022	UN	7.54	24.59	-	-	32.13
104186	PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022	M	51.87	45.77	195.11	1.88	294.63
104187	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE REVESTIMENTO METÁLICO PARA PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022	M	1,340.60	40.85	99.02	0.08	1,480.55
104189	INSTALAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOSA, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022	M3	144.89	38.62	-	-	183.51
104190	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBA PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBA). AF_12/2022	UN	219.68	640.93	-	-	860.61

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	34.56	6.16	0.55	-	41.27
102662	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	91.70	8.58	0.55	-	100.83
102663	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	41.45	9.49	0.55	-	51.49
102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	38.04	6.07	0.55	-	44.66
102665	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021	M	13.66	5.68	0.55	-	19.89
102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	49.43	6.58	0.55	-	56.56
102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	106.57	9.01	0.55	-	116.13
102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	57.80	9.91	0.55	-	68.26
102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	103.96	11.96	7.83	-	123.75
102672	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	166.28	22.07	11.28	-	199.63
102673	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	117.77	29.42	18.78	-	165.97
102674	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	116.73	10.86	8.45	-	136.04
102676	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	174.28	14.88	10.57	-	199.73
102677	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	124.44	17.28	11.74	-	153.46
102678	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	99.35	11.77	7.44	-	118.56
102679	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	107.54	10.37	8.22	-	126.13
102680	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	110.96	12.94	8.05	-	131.95
102681	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	168.50	16.96	10.18	-	195.64
102683	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	123.91	20.57	11.34	-	155.82
102684	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	119.15	11.55	8.82	-	139.52
102685	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	176.66	15.59	10.95	-	203.20
102687	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	128.31	17.99	12.11	-	158.41
102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	38.60	9.39	0.55	-	48.54
102689	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	94.24	10.17	0.55	-	104.96
102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	53.47	9.81	0.55	-	63.83
102693	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	109.12	10.59	0.55	-	120.26
102694	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	72.01	11.68	7.59	-	91.28
102696	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	126.53	12.98	8.27	-	147.78
102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	80.54	12.39	7.96	-	100.89
102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	135.06	13.67	8.65	-	157.38
102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	11.92	0.41	-	-	12.33
102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	66.92	0.41	-	-	67.33
102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	22.38	4.84	-	-	27.22
102708	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	13.49	16.63	-	-	30.12
102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	38.92	33.23	-	-	72.15
102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	58.40	33.22	-	-	91.62
102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	9.29	0.41	-	-	9.70
102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	12.89	0.41	-	-	13.30
102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	25.79	0.41	-	-	26.20
102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	138.92	12.57	10.51	-	162.00
102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	76.67	12.58	10.51	-	99.76
102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	145.08	32.26	-	-	177.34
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	82.84	32.26	-	-	115.10
102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	45.49	10.50	-	-	55.99
102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	100.50	10.49	-	-	110.99
102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	22.87	10.06	-	-	32.93
102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	22.12	10.06	-	-	32.18
102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	20.02	10.06	-	-	30.08
103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	30.86	0.41	-	-	31.27
92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	486.92	164.26	70.04	-	721.22
92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	539.01	91.35	38.23	-	668.59
92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	618.11	191.28	81.60	-	890.99
92746	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	629.50	123.23	52.64	-	805.37
92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	693.25	211.98	91.37	-	996.60
92748	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M- FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	680.58	144.30	63.03	-	887.91
92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	787.56	189.01	80.61	-	1,057.18
92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	1,433.22	263.52	112.96	-	1,809.70
92751	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	1,809.60	307.58	132.73	-	2,249.91
92752	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 28 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	2,185.29	350.11	151.77	-	2,687.17
92753	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 2 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	517.29	133.49	56.85	-	707.63
92754	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	481.50	146.70	63.08	-	691.28
92755	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	193.86	58.50	25.05	-	277.41
92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	215.64	69.81	30.39	-	315.84
92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	242.38	83.02	36.67	-	362.07

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	635.90	80.44	30.60	-	746.94
91069	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	94.72	100.02	15.73	0.15	210.62
91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	103.22	101.26	16.16	0.16	220.80
91071	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	117.45	220.51	17.68	0.10	355.74
91072	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	125.50	220.11	17.58	0.10	363.29
91073	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	105.03	143.22	29.13	0.20	277.58
91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	109.28	126.85	24.01	0.19	260.33
91075	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	133.41	285.90	36.33	0.15	455.79
91076	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	133.74	254.09	27.18	0.13	415.14
91077	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	122.30	58.23	17.63	0.18	198.34
91078	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	140.73	57.74	17.50	0.18	216.15
91079	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	125.74	71.30	20.00	0.18	217.22
91080	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	143.48	68.03	19.08	0.18	230.77
91081	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	136.86	119.47	36.67	0.24	293.24
91082	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	148.24	89.28	27.20	0.21	264.93
91083	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	150.16	171.91	48.81	0.25	371.13
91084	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	153.96	110.98	31.23	0.21	296.38
91086	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	98.68	121.58	14.23	0.13	234.62
91087	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	107.38	124.00	15.03	0.13	246.54
91088	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	121.66	242.79	15.84	0.08	380.37
91089	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	130.16	244.13	16.29	0.09	390.67
91090	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	106.41	154.20	24.35	0.17	285.13
91091	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	112.48	145.34	21.56	0.16	279.54
91092	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	133.11	289.72	29.21	0.12	452.16
91093	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	136.91	271.96	24.13	0.11	433.11
91094	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	120.89	52.32	15.76	0.17	189.14
91095	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	139.70	53.53	16.17	0.17	209.57
91096	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	123.77	63.15	17.63	0.17	204.72
91097	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	142.20	62.63	17.49	0.17	222.49
91098	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	131.33	96.15	29.35	0.22	257.05
91099	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	145.83	79.35	24.10	0.20	249.48
91100	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	139.94	129.73	36.62	0.23	306.52
91101	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	150.06	96.94	27.17	0.20	274.37
93957	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	105.89	233.39	41.38	0.21	380.87
93959	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	91.95	185.05	27.97	0.19	305.16
93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	86.04	164.74	22.39	0.18	273.35
93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	93.13	188.80	33.71	0.19	315.83
93969	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	81.74	148.28	22.36	0.18	252.56
93971	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	77.01	131.91	17.83	0.17	226.92
95108	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS METÁLICAS, 50 UTILIZAÇÕES, E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_11/2023	UN	18.29	26.88	-	0.02	45.19
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	16.72	20.15	7.53	-	44.40
100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	12.00	7.09	-	-	19.09
100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	11.66	4.85	-	-	16.51
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	10.47	2.81	-	-	13.28
100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	8.80	1.37	-	-	10.17
100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	8.66	0.98	-	-	9.64
100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	9.97	0.74	-	-	10.71
100348	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	9.92	0.58	-	-	10.50

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	564.91	29.60	0.16	0.01	594.68
104841	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	36.25	24.10	25.71	0.74	86.80
104842	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	32.34	19.53	20.83	0.70	73.40
104843	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	46.29	35.76	38.18	0.79	121.02
104844	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	39.04	27.36	29.18	0.76	96.34
104845	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	51.46	41.76	44.63	0.80	138.65
104846	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	43.24	32.12	34.36	0.78	110.50
104847	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	38.17	26.23	28.04	0.75	93.19
104848	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	35.33	20.62	10.87	1.10	67.92
104849	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	31.42	16.54	8.72	1.04	57.72
104850	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	28.83	13.80	7.24	1.00	50.87
104851	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	38.36	23.73	12.54	1.14	75.77
104852	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	33.86	19.04	10.06	1.07	64.03
104853	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	30.85	15.91	8.39	1.03	56.18
104854	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	37.43	22.73	12.12	1.13	73.41
104855	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	33.82	18.99	10.09	1.08	63.98
104875	PERFURAÇÃO DE PAREDE DIAFRAGMA COM COROA DIAMANTADA DE DIÂMETRO DE 102 MM. AF_11/2023	M	37.21	114.53	-	1.66	153.40
104876	PERFURAÇÃO DE CORTINA PRÉ-MOLDADA COM MARTELETE ROMPEDOR. AF_11/2023	UN	6.81	22.75	1.30	-	30.86
104877	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PROVISÓRIOS, COM PERFIL METÁLICO, INCLUINDO CUNHA E SOLIDARIZAÇÃO. AF_11/2023	UN	545.52	99.16	0.11	-	644.79
104878	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PERMANENTES, COM PERFIL METÁLICO, INCLUINDO CUNHA E SOLIDARIZAÇÃO. AF_11/2023	UN	2,247.93	99.15	0.11	-	2,347.19
104879	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	34.66	22.27	23.73	0.73	81.39
104880	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	42.83	28.34	15.08	1.18	87.43
104886	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	25.53	11.73	12.48	0.62	50.36
104887	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	23.59	9.45	10.04	0.58	43.66
104888	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	22.29	7.90	8.41	0.52	39.12
104889	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	28.14	14.75	15.74	0.67	59.30
104890	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	25.69	11.87	12.68	0.62	50.86
104891	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	24.06	9.94	10.61	0.58	45.19
104892	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	42.77	31.72	33.84	0.78	109.11
102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	17.80	11.62	-	-	29.42
102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	21.80	13.72	-	-	35.52
102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	28.35	17.31	-	-	45.66
102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	42.60	19.51	-	-	62.11
102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	55.35	26.06	-	-	81.41
102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	96.64	30.59	-	-	127.23
102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	35.26	20.97	0.03	0.09	56.35
102996	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,9 M; B=0,246 M; H=0,3 M). AF_08/2021	M	50.10	29.19	0.06	0.10	79.45
102997	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1M; B=0,5 M; H=0,25 M). AF_08/2021	M	68.68	35.63	0.09	0.11	104.51
102998	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,074 M; B=0,534 M; H=0,27 M). AF_08/2021	M	65.01	35.13	0.09	0.10	100.33
102999	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,4 M; B=0,7 M; H=0,35 M). AF_08/2021	M	82.43	44.19	0.12	0.10	126.84
103000	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,474 M; B=0,934 M; H=0,27 M). AF_08/2021	M	82.80	44.33	0.12	0.10	127.35
103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	238.89	22.42	-	-	261.31
103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	301.17	23.39	-	-	324.56
103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	425.86	25.30	-	-	451.16
103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	461.37	185.67	0.32	0.03	647.39
103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_08/2021	UN	630.54	255.10	0.45	0.03	886.12
103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021	UN	848.17	324.47	0.58	0.03	1,173.25
97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	1,099.18	35.32	24.54	-	1,159.04
97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020	UN	1,894.95	546.82	84.11	0.06	2,525.94
97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	764.44	164.17	26.19	0.02	954.82
97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,238.70	820.61	91.22	0.09	2,150.62
97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	1,328.07	597.82	4.32	0.03	1,930.24
97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN	2,466.64	1,085.75	11.59	0.03	3,564.01
97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,122.34	811.66	6.87	0.05	1,940.92
97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,961.58	1,443.94	16.24	0.05	3,421.81
97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,002.09	1,103.13	10.80	0.04	3,116.06
97952	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,496.13	1,879.77	25.97	0.04	5,401.91
97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	1,063.71	405.32	3.95	0.03	1,473.01
97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN	2,325.02	842.98	11.73	0.04	3,179.77

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	944.85	618.52	6.75	0.05	1,570.17
97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,666.88	1,138.76	16.04	0.06	2,821.74
97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,723.42	836.72	10.56	0.04	2,570.74
97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,263.79	1,527.61	26.11	0.05	4,817.56
97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	382.27	103.91	20.28	0.02	506.48
97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	523.81	115.18	26.98	0.02	665.99
97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	694.16	504.59	14.78	0.05	1,213.58
97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	997.56	742.28	15.12	0.05	1,755.01
97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	705.90	262.84	51.85	0.03	1,020.62
97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,289.90	923.49	27.24	0.05	2,240.68
97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	734.27	602.47	0.78	0.03	1,337.55
97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	499.60	38.88	23.28	0.00	561.76
97985	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	877.00	735.74	0.89	0.03	1,613.66
97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	673.34	45.75	27.03	0.00	746.12
97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,919.46	1,299.19	39.59	0.05	3,258.29
97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	1,019.72	868.94	1.01	0.03	1,889.70
97991	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	928.59	58.39	34.63	0.00	1,021.61
97992	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,490.90	1,607.77	50.67	0.06	4,149.40
97993	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	1,233.92	1,068.75	1.17	0.03	2,303.87
97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,647.51	1,100.97	32.13	0.06	2,780.67
97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	798.09	658.30	0.62	0.03	1,457.04
97996	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,097.70	1,379.93	40.01	0.06	3,517.70
97997	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	952.63	788.73	0.75	0.03	1,742.14
97999	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020	M	1,107.21	919.21	0.87	0.03	2,027.32
98001	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020	M	1,261.73	1,049.66	1.02	0.03	2,312.44
98002	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,455.66	2,216.82	91.73	0.06	5,764.27
98003	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020	M	1,416.29	1,180.12	1.16	0.03	2,597.60
98005	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020	M	1,570.89	1,310.58	1.28	0.03	2,882.78
98006	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4,357.78	2,774.73	114.71	0.06	7,247.28
98007	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020	M	1,725.39	1,441.05	1.41	0.03	3,167.88
98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO . AF_12/2020_PA	UN	2,633.66	1,650.94	50.28	0.06	4,334.94
98009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	1,107.21	919.21	0.87	0.03	2,027.32
98010	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,217.17	1,980.35	87.50	0.06	5,285.08
98011	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M	1,261.73	1,049.66	1.02	0.03	2,312.44
98012	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,794.53	2,309.85	102.62	0.06	6,207.06
98013	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020	M	1,416.29	1,180.12	1.16	0.03	2,597.60
98014	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4,371.91	2,639.25	117.72	0.06	7,128.94
98015	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020	M	1,570.89	1,310.58	1.28	0.03	2,882.78
98016	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4,949.32	2,968.71	132.87	0.06	8,050.96
98017	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020	M	1,725.39	1,441.05	1.41	0.03	3,167.88
98018	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,526.66	3,298.14	147.98	0.06	8,972.84
98019	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020	M	1,896.05	1,581.95	1.60	0.03	3,479.63
98020	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,929.98	2,364.85	77.30	0.06	6,372.19
98021	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M	1,432.43	1,190.59	1.18	0.03	2,624.23
98022	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4,627.27	2,744.35	90.04	0.06	7,461.72
98023	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	1,586.95	1,321.03	1.32	0.03	2,909.33
98024	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,338.29	3,124.08	151.30	0.06	8,613.73
98025	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020	M	1,741.52	1,451.52	1.45	0.03	3,194.52
98026	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	6,037.38	3,503.68	170.05	0.06	9,711.17
98027	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020	M	1,896.05	1,581.95	1.60	0.03	3,479.63
98028	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	6,736.45	3,883.32	188.84	0.06	10,808.67
98029	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020	M	2,053.89	1,714.59	1.73	0.03	3,770.24
98030	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,520.33	3,096.62	154.96	0.06	8,771.97
98031	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020	M	1,744.89	1,453.69	1.46	0.03	3,200.07
98032	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	6,377.74	3,527.83	177.33	0.06	10,082.96
98033	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	M	1,899.39	1,584.14	1.61	0.03	3,485.17
98034	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7,235.18	3,958.96	199.78	0.06	11,393.98
98035	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020	M	2,053.89	1,714.59	1.73	0.03	3,770.24
98036	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	8,092.62	4,390.12	222.21	0.06	12,705.01
98037	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020	M	2,211.85	1,847.19	1.84	0.03	4,060.91
98038	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7,407.23	4,010.49	203.46	0.06	11,621.24
98039	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020	M	2,057.27	1,716.75	1.74	0.03	3,775.79
98040	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	8,400.15	4,492.29	229.54	0.06	13,122.04
98041	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020	M	2,211.85	1,847.19	1.84	0.03	4,060.91

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
98042	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	9,393.05	4,974.18	255.59	0.06	14,622.88
98043	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020	M	2,369.78	1,979.83	1.99	0.03	4,351.63
98044	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	9,565.21	5,025.67	259.26	0.06	14,850.20
98045	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020	M	2,369.78	1,979.83	1.99	0.03	4,351.63
98046	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,693.52	5,558.08	288.98	0.06	16,540.64
98047	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020	M	2,527.65	2,112.47	2.14	0.03	4,642.29
98048	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	11,994.10	6,142.01	322.36	0.07	18,458.54
98049	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020	M	2,652.68	2,223.77	2.21	0.03	4,878.69
98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	279.46	19.92	11.31	-	310.69
98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	592.93	473.03	0.65	0.04	1,066.65
98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,601.76	1,117.26	33.07	0.05	2,752.14
98406	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,906.74	2,495.75	103.21	0.06	6,505.76
98407	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,547.72	1,658.94	47.94	0.06	4,254.66
98408	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,997.80	1,937.87	55.96	0.06	4,991.69
98409	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	373.69	32.59	20.01	0.00	426.29
98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	967.82	271.69	58.13	0.03	1,297.67
99240	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	669.95	45.56	27.03	0.00	742.54
99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	1,036.04	915.29	0.79	0.03	1,952.15
99242	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,822.65	1,293.88	39.48	0.05	3,156.06
99243	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	928.06	863.87	0.93	0.03	1,792.89
99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,100.85	1,973.97	87.39	0.06	5,162.27
99246	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	923.94	58.14	34.63	0.00	1,016.71
99247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M	1,180.11	1,045.14	0.94	0.03	2,226.22
99248	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,374.07	1,601.35	50.55	0.06	4,026.03
99249	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	1,128.00	1,062.90	1.06	0.03	2,191.99
99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,586.86	1,097.65	32.08	0.06	2,716.65
99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	747.83	655.53	0.58	0.03	1,403.97
99256	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,657.25	2,302.31	102.48	0.06	6,062.10
99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,020.32	1,375.69	39.94	0.06	3,436.01
99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	891.93	785.36	0.70	0.03	1,678.02
99263	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020	M	1,324.19	1,175.03	1.07	0.03	2,500.32
99265	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,453.63	1,653.77	47.85	0.06	4,155.31
99266	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020	M	1,036.04	915.29	0.79	0.03	1,952.15
99267	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,886.98	1,931.78	55.85	0.06	4,874.67
99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	377.92	103.68	20.28	0.02	501.90
99269	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020	M	1,180.11	1,045.14	0.94	0.03	2,226.22
99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	518.74	114.90	26.98	0.02	660.64
99271	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4,213.66	2,630.55	117.56	0.06	6,961.83
99272	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	650.56	502.21	14.74	0.05	1,167.56
99273	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	920.30	738.05	15.05	0.05	1,673.45
99274	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,328.11	2,209.82	91.60	0.06	5,629.59
99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	697.39	262.37	51.85	0.03	1,011.64
99276	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020	M	1,468.30	1,304.91	1.18	0.03	2,774.42
99277	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020	M	1,324.19	1,175.03	1.07	0.03	2,500.32
99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	371.63	32.48	20.00	0.00	424.11
99279	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,762.45	2,487.83	103.06	0.06	6,353.40
99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,213.53	919.30	27.17	0.05	2,160.05
99281	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020	M	1,468.30	1,304.91	1.18	0.03	2,774.42
99282	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020	M	1,628.06	1,447.22	1.34	0.03	3,076.65
99283	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	661.62	598.46	0.70	0.03	1,260.81
99284	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4,770.08	2,958.87	132.68	0.06	7,861.69
99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_PA	UN	1,019.27	314.83	65.21	0.03	1,399.34
99286	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4,196.77	2,765.90	114.54	0.06	7,077.27
99287	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	6,149.62	3,515.28	177.12	0.06	9,842.08
99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	496.89	38.73	23.28	0.00	558.90
99289	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020	M	1,612.35	1,434.79	1.31	0.03	3,048.48
99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,538.32	1,645.72	50.18	0.06	4,234.28
99291	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020	M	1,612.35	1,434.79	1.31	0.03	3,048.48
99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,514.71	1,112.48	32.99	0.05	2,660.23
99293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	794.84	731.19	0.82	0.03	1,526.88
99294	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,326.45	3,287.14	147.79	0.06	8,761.44
99296	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	M	1,772.12	1,577.09	1.47	0.03	3,350.71
99297	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020	M	1,769.42	1,574.94	1.47	0.03	3,345.86
99298	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	6,976.40	3,944.75	199.52	0.06	11,120.73

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
99299	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020	M	1,916.13	1,706.95	1.60	0.03	3,624.71
99300	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7,803.19	4,374.21	221.94	0.06	12,399.40
99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,788.29	2,357.06	77.16	0.06	6,222.57
99302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020	M	2,062.98	1,838.95	1.69	0.03	3,903.65
99303	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7,142.61	3,995.94	203.20	0.06	11,341.81
99304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020	M	1,918.85	1,709.10	1.60	0.03	3,629.58
99305	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	8,100.41	4,475.81	229.25	0.06	12,805.53
99306	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020	M	2,062.98	1,838.95	1.69	0.03	3,903.65
99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M	1,337.20	1,185.32	1.08	0.03	2,523.63
99308	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	9,058.21	4,955.76	255.26	0.07	14,269.30
99309	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020	M	2,209.77	1,970.97	1.84	0.03	4,182.61
99310	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	9,224.47	5,006.93	258.94	0.07	14,490.41
99311	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020	M	2,209.77	1,970.97	1.84	0.03	4,182.61
99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4,460.89	2,735.21	89.87	0.06	7,286.03
99313	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,313.21	5,537.17	288.61	0.07	16,139.06
99314	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020	M	2,356.52	2,103.01	1.97	0.03	4,461.53
99315	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	11,568.36	6,118.59	321.95	0.07	18,008.97
99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	1,481.25	1,315.19	1.21	0.03	2,797.68
99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	278.53	19.87	11.31	-	309.71
99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	532.15	469.67	0.60	0.03	1,002.45
99320	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,147.19	3,113.58	151.11	0.06	8,411.94
99321	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020	M	1,625.34	1,445.09	1.34	0.03	3,071.80
99322	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,821.58	3,491.81	169.84	0.06	9,483.29
99323	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020	M	1,769.42	1,574.94	1.47	0.03	3,345.86
99324	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	6,495.91	3,870.11	188.61	0.06	10,554.69
99325	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020	M	1,916.13	1,706.95	1.60	0.03	3,624.71
99326	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,322.85	3,085.77	154.77	0.06	8,563.45
99327	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020	M	2,476.88	2,214.02	2.04	0.03	4,692.97
101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	1,117.67	503.06	0.76	0.03	1,621.52
101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	847.89	312.32	0.52	0.03	1,160.76
101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	302.48	315.18	2.98	0.05	620.69
101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	275.32	286.06	2.97	0.06	564.41
101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	503.73	69.17	7.92	0.02	580.84
101809	BASE PARA POCO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150 M, PROFUNDIDADE DE 1,25 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,817.33	1,134.66	39.03	0.09	2,991.11
102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,356.11	355.35	69.58	0.03	1,781.07
102141	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,140.28	511.49	91.28	0.03	2,743.08
102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,101.89	509.36	91.24	0.03	2,702.52
102457	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2021_PA	UN	1,349.83	333.77	60.72	0.03	1,744.35
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	21.24	15.79	0.51	-	37.54
94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	22.80	19.77	0.78	-	43.35
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	31.58	16.98	0.58	-	49.14
94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	33.38	21.51	0.89	-	55.78
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	39.60	18.03	0.64	-	58.27
94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	41.58	23.04	0.98	-	65.60
94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	59.16	21.98	0.89	-	82.03
94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	61.88	28.94	1.38	-	92.20
94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	72.24	26.54	1.20	-	99.98
94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	75.88	35.83	1.86	-	113.57
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	37.65	11.21	-	-	48.86
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	38.60	13.89	-	-	52.49
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	34.05	10.43	-	-	44.48
94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	35.00	13.10	-	-	48.10
94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	29.59	9.82	-	-	39.41
94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	30.52	12.51	-	-	43.03
94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	37.30	9.33	-	-	46.63
94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	38.24	12.01	-	-	50.25
94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	32.01	11.88	-	-	43.89
94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	34.49	18.98	-	-	53.47
94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	45.44	13.19	-	-	58.63
94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	47.92	20.29	-	-	68.21
94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	59.64	16.71	-	-	76.35
94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	62.14	23.79	-	-	85.93
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	23.00	11.06	-	-	34.06

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	25.22	17.36	-	-	42.58
94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	31.91	11.31	-	-	43.22
94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	34.11	17.63	-	-	51.74
94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	40.99	12.00	-	-	52.99
94292	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	43.20	18.31	-	-	61.51
94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	133.58	36.80	-	-	170.38
94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	5.78	2.34	0.03	0.12	8.27
104491	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	4,103.97	67.12	32.96	-	4,204.05
104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	5,138.69	82.56	34.82	-	5,256.07
104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	6,956.85	97.24	43.20	-	7,097.29
104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	8,238.17	130.63	139.68	0.02	8,508.50
104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	M2	26.64	0.39	-	-	27.03
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	49.82	45.30	8.27	-	103.39
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11.30	4.72	-	-	16.02
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11.22	3.28	-	-	14.50
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10.35	2.33	-	-	12.68
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	8.92	1.65	-	-	10.57
102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	8.69	1.08	-	-	9.77
102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9.96	0.69	-	-	10.65
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11.21	3.50	-	-	14.71
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11.03	2.36	-	-	13.39
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	538.57	44.32	0.09	0.00	582.98
102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	772.69	313.02	28.45	0.02	1,114.18
102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,613.09	612.59	49.91	0.02	2,275.61
102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,723.65	1,001.02	78.11	0.01	3,802.79
102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,117.78	1,464.58	107.86	0.01	5,690.23
102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	5,827.73	2,008.57	138.58	0.01	7,974.89
102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	10,180.41	3,393.56	215.72	0.01	13,789.70
102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,316.24	1,207.78	90.92	0.02	4,614.96
102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	5,010.89	1,763.97	125.22	0.02	6,900.10
102745	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	7,101.70	2,419.73	160.61	0.02	9,682.06
102746	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	12,425.84	4,086.20	247.74	0.02	16,759.80
102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6,259.03	2,162.72	145.86	0.02	8,567.63
102748	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8,827.47	2,956.27	186.42	0.02	11,970.18
102749	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	15,296.59	4,943.68	282.24	0.02	20,522.53
102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,980.01	734.48	57.41	0.02	2,771.92
102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,495.16	1,220.03	85.77	0.01	4,800.97
102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	5,633.57	1,878.28	120.02	0.01	7,631.88
102753	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8,422.32	2,697.13	156.64	0.01	11,276.10
102754	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	16,185.21	4,971.93	249.74	0.01	21,406.89
102755	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	7,940.84	2,559.35	152.53	0.01	10,652.73
102756	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	11,907.25	3,682.99	197.86	0.01	15,788.11
102757	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	22,385.07	6,639.85	303.89	0.01	29,328.82
102758	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	10,258.63	3,245.05	185.00	0.01	13,688.69
102759	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	15,408.00	4,675.88	239.11	0.01	20,323.00
102760	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	28,692.75	8,351.56	360.54	0.01	37,404.86
102761	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	9,207.18	3,683.04	338.29	0.01	13,228.52
102762	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	14,595.44	5,262.77	459.08	0.01	20,317.30
102763	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	20,518.21	7,097.52	590.02	0.01	28,205.76
102764	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	29,559.30	9,268.25	738.38	0.01	39,565.94
102765	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	11,489.39	4,563.33	420.75	0.02	16,473.49
102766	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	17,795.72	6,366.02	534.84	0.02	24,696.60
102767	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	25,207.87	8,612.25	686.87	0.02	34,507.01
102768	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	35,983.07	11,125.48	856.35	0.02	47,964.92
102769	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	13,427.86	5,165.15	453.50	0.02	19,046.53
102770	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	21,044.67	7,473.35	610.57	0.02	29,128.61
102771	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	29,794.96	10,104.82	781.01	0.02	40,680.81
102772	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	42,891.79	13,064.41	971.01	0.02	56,927.23
102773	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6,051.52	2,012.31	864.33	-	8,928.16
102774	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6,051.52	2,012.31	864.33	-	8,928.16
102775	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8,972.99	2,997.90	1,284.59	-	13,255.48
102776	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8,972.99	2,997.90	1,284.59	-	13,255.48
102777	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	13,542.98	4,533.79	1,940.76	-	20,017.53
102778	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	22,301.93	5,191.52	2,210.61	-	29,704.06
102779	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6,051.52	2,012.31	864.33	-	8,928.16
102780	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6,969.68	2,316.22	995.16	-	10,281.06

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
102781	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	10,256.32	3,425.00	1,467.97	-	15,149.29
102782	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	11,748.03	3,560.48	1,524.08	-	16,832.59
102783	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	15,399.86	4,792.46	2,049.42	-	22,241.74
102784	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	26,681.47	5,520.32	2,345.53	-	34,547.32
102785	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6,969.68	2,316.22	995.16	-	10,281.06
102786	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8,096.22	2,328.48	998.74	-	11,423.44
102787	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	11,748.03	3,560.48	1,524.08	-	16,832.59
102788	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	13,278.83	3,641.24	1,556.34	-	18,476.41
102789	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	17,491.16	4,723.03	2,014.92	-	24,229.11
102790	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	30,409.74	6,760.58	2,878.14	-	40,048.46
102791	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	22,737.75	6,695.85	2,862.96	-	32,296.56
102792	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	37,670.74	10,341.34	4,414.08	-	52,426.16
102793	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	51,909.32	13,062.20	5,568.00	-	70,539.52
102794	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	74,694.56	18,288.55	7,780.76	-	100,763.87
102795	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	24,301.00	7,160.43	3,064.46	-	34,525.89
102796	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	40,012.88	10,881.88	4,647.76	-	55,542.52
102797	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	57,298.46	15,059.70	6,431.56	-	78,789.72
102798	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	70,358.67	18,142.03	7,737.91	-	96,238.61
102799	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	24,787.90	7,324.70	3,134.51	-	35,247.11
102800	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	43,911.43	11,992.74	5,125.00	-	61,029.17
102801	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	62,271.46	16,255.73	6,944.19	-	85,471.38
102802	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	74,817.06	19,327.86	8,251.38	-	102,396.30
101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	13.10	16.56	-	-	29.66
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	16.37	24.49	-	-	40.86
101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	10.86	12.30	-	-	23.16
101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	14.10	20.24	-	-	34.34
101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	9.44	8.04	-	-	17.48
101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	12.91	15.97	-	-	28.88
101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	29.63	21.44	-	-	51.07
101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	33.66	31.73	-	-	65.39
101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	25.87	15.93	-	-	41.80
101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	29.89	26.23	-	-	56.12
101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	25.77	10.41	-	-	36.18
101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	30.02	20.70	-	-	50.72
101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	49.55	33.95	-	-	83.50
101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	55.55	50.25	-	-	105.80
101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	42.79	25.22	-	-	68.01
101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	48.80	41.51	-	-	90.31
101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	41.07	16.49	-	-	57.56
101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	47.30	32.78	-	-	80.08
101588	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	32.85	39.47	35.45	-	107.77
101589	ESCORAMENTO DE VALA,TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	46.37	58.40	52.47	-	157.24
101590	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	25.87	29.32	26.33	-	81.52
101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	39.39	48.25	43.37	-	131.01
101592	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	20.80	19.15	17.22	-	57.17
101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	34.51	38.10	34.23	-	106.84
101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	5.29	7.89	7.07	-	20.25
101601	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	7.85	11.66	10.46	-	29.97
101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	3.92	5.85	5.25	-	15.02
101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	6.48	9.62	8.64	-	24.74
101604	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	2.55	3.84	3.43	-	9.82
101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	5.12	7.61	6.82	-	19.55
90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	810.96	16.49	-	-	827.45
90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	811.55	18.21	-	-	829.76
90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	836.38	19.90	-	-	856.28
90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	978.23	26.94	-	-	1,005.17
90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,027.76	33.34	-	-	1,061.10
90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	665.95	70.14	-	-	736.09
90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	668.51	77.42	-	-	745.93
90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	671.10	84.66	-	-	755.76
90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	673.67	91.93	-	-	765.60
90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000.85	95.28	-	-	1,096.13

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,029.68	103.45	-	-	1,133.13
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	314.73	98.11	-	-	412.84
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	355.99	173.08	-	-	529.07
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	309.41	46.00	-	-	355.41
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	312.89	50.74	-	-	363.63
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	333.39	55.47	-	-	388.86
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	409.88	60.22	-	-	470.10
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	582.64	76.99	-	-	659.63
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	647.83	83.55	-	-	731.38
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	147.49	35.96	-	-	183.45
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	131.90	27.53	-	-	159.43
90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	920.14	269.97	-	-	1,190.11
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	926.19	275.19	-	-	1,201.38
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	964.84	288.84	-	-	1,253.68
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,043.88	294.08	-	-	1,337.96
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,214.11	310.34	-	-	1,524.45
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,281.85	317.39	-	-	1,599.24
90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	788.24	242.44	-	-	1,030.68
90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	794.29	247.66	-	-	1,041.95
90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	817.35	252.88	-	-	1,070.23
90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	896.40	258.11	-	-	1,154.51
90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,066.62	274.38	-	-	1,341.00
90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,134.37	281.42	-	-	1,415.79
91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	320.62	46.00	-	-	366.62
91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	324.63	50.74	-	-	375.37
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	378.91	55.47	-	-	434.38
91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	419.81	60.22	-	-	480.03
91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	799.45	242.44	-	-	1,041.89
91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	806.03	247.66	-	-	1,053.69
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	862.88	252.87	-	-	1,115.75
91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	906.33	258.11	-	-	1,164.44
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	208.28	98.48	-	-	306.76
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	249.53	173.46	-	-	422.99
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	330.32	46.00	-	-	376.32
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	351.75	50.74	-	-	402.49
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	385.38	55.47	-	-	440.85
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,024.03	55.47	-	-	1,079.50
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,432.42	76.99	-	-	1,509.41
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	80.72	35.96	-	-	116.68
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	85.96	27.53	-	-	113.49
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	131.90	27.53	-	-	159.43
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	70.47	27.53	-	-	98.00
91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	721.83	270.38	-	-	992.21
91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	711.43	275.60	-	-	987.03
91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	743.78	289.25	-	-	1,033.03
91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	821.88	294.48	-	-	1,116.36
91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	993.07	310.73	-	-	1,303.80
91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,059.86	317.78	-	-	1,377.64
91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	635.88	242.84	-	-	878.72
91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	640.97	248.06	-	-	889.03
91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	663.07	253.28	-	-	916.35
91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	741.17	258.51	-	-	999.68

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	912.36	274.76	-	-	1,187.12
91323	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	979.16	281.80	-	-	1,260.96
91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	647.09	242.84	-	-	889.93
91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	652.71	248.06	-	-	900.77
91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	708.60	253.27	-	-	961.87
91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	751.10	258.51	-	-	1,009.61
91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	809.15	242.44	-	-	1,051.59
91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	656.79	242.84	-	-	899.63
91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	833.16	247.65	-	-	1,080.81
91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	679.84	248.05	-	-	927.89
91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	869.35	252.87	-	-	1,122.22
91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	715.07	253.27	-	-	968.34
91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,508.07	252.80	-	-	1,760.87
91335	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,353.82	253.17	-	-	1,606.99
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,916.47	274.31	-	-	2,190.78
91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,762.22	274.68	-	-	2,036.90
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12.81	2.42	-	-	15.23
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	8.02	2.43	-	-	10.45
100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	918.71	24.46	-	-	943.17
100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019	UN	174.30	78.16	-	-	252.46
100678	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	931.35	269.97	-	-	1,201.32
100679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	733.05	270.37	-	-	1,003.42
100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	937.93	275.19	-	-	1,213.12
100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	965.06	275.18	-	-	1,240.24
100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	750.30	275.59	-	-	1,025.89
100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,010.36	288.84	-	-	1,299.20
100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	789.31	289.24	-	-	1,078.55
100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,053.81	294.08	-	-	1,347.89
100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	831.81	294.48	-	-	1,126.29
100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	941.05	269.97	-	-	1,211.02
100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	742.75	270.37	-	-	1,013.12
100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,016.83	288.84	-	-	1,305.67
100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	795.78	289.24	-	-	1,085.02
100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,655.55	288.77	-	-	1,944.32
100692	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,434.52	289.15	-	-	1,723.67
100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,063.95	310.28	-	-	2,374.23
100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,842.93	310.65	-	-	2,153.58
100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	20.99	57.10	-	-	78.09
100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	23.32	63.65	-	-	86.97
100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	25.66	70.25	-	-	95.91
100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	27.97	76.85	-	-	104.82
100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	33.12	91.75	-	-	124.87
100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	788.41	180.83	-	-	969.24
100712	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	723.17	275.60	-	-	998.77
100665	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	703.69	66.19	-	-	769.88
100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	554.48	66.19	-	-	620.67

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	914.64	66.19	-	-	980.83
100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,025.14	152.01	-	-	1,177.15
100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	682.28	152.02	-	-	834.30
100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (4 VENEZ. FIXAS E 2 DE CORRER), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	890.52	57.79	-	-	948.31
100671	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (4 VENEZ. FIXAS E 2 DE CORRER), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,105.18	57.79	-	-	1,162.97
100672	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (4 VENEZ. FIXAS E 2 DE CORRER), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	713.96	57.79	-	-	771.75
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,224.33	19.29	-	-	1,243.62
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	561.14	195.81	-	-	756.95
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	558.45	53.14	-	-	611.59
94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	46.38	26.33	-	-	72.71
94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	52.90	33.34	-	-	86.24
105813	JANELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO MAXIM-AR, COM BATENTE, FERRAGENS, PINTURA ANTICORROSIVA E GRADE, 1 FOLHA, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	867.47	195.31	-	-	1,062.78
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	415.13	247.45	-	-	662.58
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	304.97	259.60	-	-	564.57
99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	1,055.87	150.56	-	-	1,206.43
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	75.61	42.56	-	-	118.17
99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	50.79	59.76	-	-	110.55
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	340.25	382.19	-	-	722.44
99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	355.68	396.89	-	-	752.57
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,928.51	137.73	-	-	3,066.24
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,268.19	13.42	-	-	1,281.61
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,005.37	14.41	-	-	1,019.78
94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,124.08	24.51	-	-	1,148.59
94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,362.57	34.65	-	-	1,397.22
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,228.75	36.48	-	-	1,265.23
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	676.27	10.62	-	-	686.89
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	877.67	85.84	-	-	963.51
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	190.70	95.30	-	-	286.00
100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	23.91	11.91	-	-	35.82
100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	54.61	19.04	-	-	73.65
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	56.02	32.82	-	-	88.84
100706	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019	UN	41.56	42.57	-	-	84.13
100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	UN	115.44	40.40	-	-	155.84
100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019	UN	148.20	44.81	-	-	193.01
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	28.05	32.91	-	-	60.96
100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	103.60	43.86	-	-	147.46
102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	162.67	30.49	-	-	193.16
102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	182.39	30.49	-	-	212.88
102153	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	234.98	30.48	-	-	265.46
102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	203.96	24.36	-	-	228.32
102155	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	246.97	24.36	-	-	271.33
102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	238.81	18.59	-	-	257.40
102157	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	330.84	18.59	-	-	349.43
102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	337.39	13.83	-	-	351.22
102159	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	404.32	12.12	-	-	416.44
102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	156.09	30.49	-	-	186.58
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	266.83	36.97	-	-	303.80
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	286.55	36.97	-	-	323.52
102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	339.13	36.97	-	-	376.10
102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	289.00	29.59	-	-	318.59
102165	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	332.01	29.59	-	-	361.60
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	304.66	22.62	-	-	327.28
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	396.69	22.62	-	-	419.31
102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	386.22	16.79	-	-	403.01
102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	446.82	14.71	-	-	461.53
102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	260.25	36.97	-	-	297.22
102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	499.33	29.59	-	-	528.92
102172	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	488.71	22.62	-	-	511.33
102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	884.81	78.66	-	-	963.47
102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,822.86	71.53	-	-	1,894.39
102178	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	2,100.31	65.54	-	-	2,165.85
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	351.67	74.90	-	-	426.57
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	421.15	71.35	-	-	492.50
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	514.41	66.94	-	-	581.35
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,088.02	90.67	-	-	1,178.69
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,180.35	193.67	-	-	2,374.02
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,957.65	153.62	-	-	2,111.27
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3,919.50	319.23	-	-	4,238.73
102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	M2	6.58	18.98	-	-	25.56
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	8.00	23.06	-	-	31.06
102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	5.70	16.47	-	-	22.17
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,189.92	38.09	-	-	1,228.01
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	643.49	11.78	-	-	655.27

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	926.26	17.50	-	-	943.76
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	722.74	11.74	-	-	734.48
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	19.19	11.62	-	-	30.81
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	24.34	14.47	-	-	38.81
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,401.75	27.97	-	-	1,429.72
105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	55.59	2.41	-	-	58.00
101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	M3	731.57	611.39	9.28	0.11	1,352.35
101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	M3	714.99	548.36	9.23	0.11	1,272.69
101098	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	M3	699.13	460.43	9.16	0.12	1,168.84
101099	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	M3	655.25	402.11	9.05	0.13	1,066.54
101100	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	M3	653.37	198.07	87.26	0.15	938.85
101101	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA	M3	646.08	188.02	80.46	0.16	914.72
101102	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA	M3	643.01	172.50	71.66	0.16	887.33
101103	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA	M3	607.49	161.11	65.95	0.16	834.71
101104	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA	M3	810.48	495.49	6.03	-	1,312.00
101105	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA	M3	792.69	434.52	6.03	-	1,233.24
101106	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA	M3	775.22	350.11	6.03	-	1,131.36
101107	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA	M3	728.91	295.96	6.03	-	1,030.90
101108	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA	M3	732.08	75.80	84.00	-	891.88
101109	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA	M3	723.61	68.13	77.25	-	868.99
101110	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA	M3	718.94	56.86	68.53	-	844.33
101111	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA	M3	681.02	50.36	62.93	-	794.31
101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	565.83	375.73	9.33	0.15	951.04
101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020	M3	647.54	262.39	6.03	-	915.96
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	5.58	15.94	0.47	0.91	22.90
95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	8.98	25.43	0.77	0.90	36.08
95603	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_05/2021	UN	15.37	43.33	1.34	0.91	60.95
95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 100 CM. AF_05/2021	UN	23.88	67.19	2.09	0.92	94.08
95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 150 CM. AF_05/2021	UN	43.90	123.30	3.84	0.92	171.96
95607	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF_05/2021	UN	15.64	11.49	0.05	-	27.18
95608	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 250. AF_05/2021	UN	22.69	16.65	0.08	-	39.42
95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 310. AF_05/2021	UN	28.76	21.12	0.10	-	49.98
100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	89.00	14.53	35.87	-	139.40
100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	192.76	19.30	44.54	-	256.60
100653	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	341.38	24.29	52.62	-	418.29
100654	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	471.35	27.81	59.35	-	558.51
100655	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	550.20	24.03	70.06	-	644.29
100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	96.82	15.57	6.49	-	118.88
100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	129.23	16.39	6.84	-	152.46
100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	317.42	22.16	7.99	-	347.57
100889	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	11.47	0.49	0.17	-	12.13
100890	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	11.43	0.38	0.12	-	11.93
100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	11.65	0.78	0.26	-	12.69
100893	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,5 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	11.58	0.66	0.22	-	12.46
100894	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	11.55	0.57	0.18	-	12.30
100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	38.23	7.81	14.71	-	60.75
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	85.27	9.78	19.74	-	114.79
100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	180.21	12.13	24.12	-	216.46
100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	46.65	30.76	15.48	-	92.89
100900	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	208.70	16.31	24.11	-	249.12
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	37.72	30.14	0.09	0.07	68.02
101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	50.15	46.69	0.15	0.07	97.06
101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	68.64	63.50	0.21	0.08	132.43
101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	M	91.76	70.35	0.21	0.06	162.38
102521	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,40 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	36.21	101.73	3.16	0.91	142.01
102522	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,60 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	53.12	149.24	4.66	0.91	207.93
102523	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,80 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	70.07	196.69	6.15	0.92	273.83
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	12.11	8.00	0.07	0.20	20.38
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	24.04	14.08	0.18	0.21	38.51
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	500.44	340.74	3.94	0.20	845.32
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	12.36	8.77	0.07	0.19	21.39
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	25.00	17.07	0.18	0.19	42.44
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	481.02	281.29	3.94	0.23	766.48
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	116.40	82.93	0.15	-	199.48
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	111.41	69.21	0.04	-	180.66
96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	100.09	70.22	0.15	-	170.46
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	95.09	56.51	0.04	-	151.64
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	24.14	57.20	-	-	81.34

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1.20	3.06	0.05	-	4.31
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	0.24	0.66	-	-	0.90
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	67.02	95.61	-	-	162.63
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	2.02	0.48	-	-	2.50
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	16.75	1.46	-	-	18.21
97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	15.36	1.25	-	-	16.61
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	15.17	1.07	-	-	16.24
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	14.74	0.97	-	-	15.71
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	14.35	0.81	-	-	15.16
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	13.54	0.62	-	-	14.16
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	541.18	19.53	0.05	0.00	560.76
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	37.34	2.44	-	-	39.78
97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	147.84	26.02	0.05	-	173.91
97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	187.70	29.11	0.05	-	216.86
97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	223.63	32.19	0.05	-	255.87
100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	90.49	56.51	0.04	-	147.04
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	160.59	56.50	0.04	-	217.13
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	94.88	56.51	0.04	-	151.43
103072	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	267.00	35.23	0.05	-	302.28
103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	327.45	38.66	0.05	-	366.16
103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	145.29	24.14	0.05	-	169.48
103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	182.64	26.57	0.05	-	209.26
103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	127.56	23.23	0.05	-	150.84
103077	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	167.42	26.32	0.05	-	193.79
103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	203.36	29.39	0.05	-	232.80
103079	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	246.72	32.44	0.05	-	279.21
103080	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	307.16	35.88	0.05	-	343.09
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	110.97	46.44	0.02	0.04	157.47
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	148.64	46.44	0.02	0.03	195.13
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	78.93	37.18	0.02	0.04	116.17
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	111.26	37.17	0.02	0.03	148.48
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	42.98	0.94	-	-	43.92
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	72.59	0.94	-	-	73.53
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	96.17	26.56	0.02	0.04	122.79
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	163.93	33.20	0.02	0.03	197.18
92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	122.49	0.49	-	-	122.98
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	27.72	5.92	-	0.06	33.70
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	10.77	3.94	-	-	14.71
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	128.44	122.23	0.02	0.02	250.71
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	77.79	98.11	0.01	0.01	175.92
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	47.23	71.94	-	0.01	119.18
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	69.70	59.82	18.80	0.02	148.34
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	76.83	82.73	18.79	0.02	178.37
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	38.07	39.52	18.80	0.01	96.40
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	43.54	57.08	18.79	0.01	119.42
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28.62	32.43	18.82	0.01	79.88
92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33.37	47.72	18.81	0.01	99.91
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23.84	28.88	18.81	-	71.53
92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28.25	43.03	18.81	-	90.09
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22.41	25.72	18.83	-	66.96
92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	26.59	39.16	18.82	-	84.57
92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20.57	24.47	18.83	-	63.87
92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24.61	37.46	18.82	-	80.89
92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19.22	23.60	18.83	-	61.65
92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23.17	36.26	18.82	-	78.25
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16.17	22.02	18.84	-	57.03
92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19.97	34.25	18.81	-	73.03
92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	231.04	118.63	0.02	0.01	349.70
92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	151.99	91.42	0.01	0.01	243.43
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	114.13	74.43	-	0.01	188.57
92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	182.56	97.03	0.01	0.04	279.64
92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	73.17	97.42	175.15	0.01	345.75
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	122.08	69.37	0.01	0.03	191.49
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	72.51	78.97	48.52	0.02	200.02
92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	155.12	84.18	-	0.03	239.33
92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	54.72	83.94	175.14	0.01	313.81
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	98.96	58.29	-	0.03	157.28
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	53.04	66.86	48.51	0.01	168.42

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	134.89	74.04	-	0.03	208.96
92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	43.88	74.37	175.14	0.00	293.39
92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	84.03	50.41	-	0.03	134.47
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	41.57	58.61	42.77	0.01	142.96
92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	125.19	67.61	-	0.03	192.83
92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	37.53	67.28	175.17	0.00	279.98
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	76.58	45.45	-	0.02	122.05
92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35.08	52.75	48.52	0.01	136.36
92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	99.30	56.56	-	0.03	155.89
92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35.87	60.24	175.12	-	271.23
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	63.33	38.05	-	0.02	101.40
92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33.11	46.77	48.54	-	128.42
92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	90.57	51.77	-	0.02	142.36
92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	32.68	55.52	175.14	-	263.34
92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57.86	34.85	-	0.01	92.72
92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30.10	43.06	48.54	-	121.70
92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	83.65	47.62	-	0.02	131.29
92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30.04	51.24	175.17	-	256.45
92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	53.51	32.08	-	0.01	85.60
92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27.62	39.73	48.57	-	115.92
92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	68.46	39.53	-	0.02	108.01
92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24.60	43.36	175.15	-	243.11
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	43.98	26.61	-	0.01	70.60
92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22.47	33.56	48.55	-	104.58
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	263.63	131.02	-	-	394.65
92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	166.20	108.34	-	-	274.54
92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	107.81	89.53	-	-	197.34
92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27.47	48.69	47.14	-	123.30
92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23.13	34.83	22.89	-	80.85
92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24.75	44.96	47.16	-	116.87
92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20.78	32.18	22.89	-	75.85
92496	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22.63	41.59	47.15	-	111.37
92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18.95	29.75	22.88	-	71.58
92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21.17	38.41	47.16	-	106.74
92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17.76	27.49	22.88	-	68.13
92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18.43	32.83	47.15	-	98.41
92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15.51	23.46	22.89	-	61.86
92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	40.95	37.92	33.80	-	112.67
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	36.06	22.16	9.53	-	67.75
92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29.89	34.91	33.81	-	98.61
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	25.38	20.30	9.54	-	55.22
92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24.97	32.20	33.81	-	90.98
92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20.79	18.73	9.53	-	49.05
92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22.08	29.72	33.81	-	85.61
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18.22	17.25	9.53	-	45.00
92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22.84	27.41	33.81	-	84.06
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19.28	15.91	9.53	-	44.72
92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21.17	25.34	33.80	-	80.31
92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17.89	14.70	9.53	-	42.12
92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19.78	23.43	33.82	-	77.03
92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16.74	13.60	9.53	-	39.87
92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16.97	20.02	33.81	-	70.80
92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14.38	11.58	9.53	-	35.49
96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024	M2	114.41	24.20	0.03	0.05	138.69
96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	78.83	67.46	4.16	0.02	150.47
96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	135.01	146.53	0.15	0.09	281.78
96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	90.12	55.76	0.01	0.03	145.92
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	58.08	55.11	-	0.02	113.21
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	83.25	114.92	0.07	0.07	198.31
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	53.14	46.69	0.01	0.02	99.86
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	37.63	50.78	-	0.01	88.42
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	56.32	98.46	0.02	0.05	154.85
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	33.90	41.93	-	0.01	75.84
96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	100.06	95.16	0.01	0.02	195.25

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	116.10	158.83	0.05	0.04	275.02
96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	67.63	72.62	0.01	0.01	140.27
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	63.40	81.09	-	0.01	144.50
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	78.04	131.17	0.02	0.03	209.26
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	44.56	64.80	-	0.01	109.37
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12.43	10.83	-	-	23.26
101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF_09/2020	M	20.92	2.21	-	-	23.13
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	10.99	7.57	-	-	18.56
101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	16.91	10.26	-	-	27.17
101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	142.47	29.02	-	0.03	171.52
101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	108.68	29.03	-	0.04	137.75
101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	206.35	31.56	0.01	0.02	237.94
101974	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	328.66	244.20	0.01	0.01	572.88
101975	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	288.93	194.31	-	0.01	483.25
101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	144.40	167.78	31.29	0.01	343.48
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	133.09	134.69	44.71	0.01	312.50
101981	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	111.63	113.86	44.71	0.01	270.21
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	94.26	105.20	44.71	0.01	244.18
101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	83.25	99.90	44.71	0.00	227.86
101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	145.85	34.05	-	0.04	179.94
101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	102.89	34.06	-	0.06	137.01
101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	248.42	33.20	0.01	0.02	281.65
101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	145.69	34.84	0.01	0.04	180.58
101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	112.32	34.85	0.01	0.05	147.23
101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	221.93	34.33	0.01	0.02	256.29
101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	143.61	39.07	0.02	0.05	182.75
101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	102.54	39.08	0.02	0.07	141.71
101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	294.79	35.81	0.01	0.02	330.63
101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	156.78	32.42	0.01	0.03	189.24
101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	119.32	32.43	0.01	0.04	151.80
101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	240.95	34.20	0.01	0.01	275.17
101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	143.46	38.68	0.02	0.05	182.21
101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	101.46	38.69	0.02	0.07	140.24
101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	317.52	36.64	0.01	0.02	354.19
102000	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	353.59	238.23	0.01	0.01	591.84
102001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	316.29	189.52	-	0.01	505.82
102002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	141.44	173.06	20.67	0.02	335.19
102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	132.25	140.60	29.53	0.02	302.40
102004	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	116.72	117.36	29.52	0.02	263.62
102005	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	98.96	108.18	29.52	0.01	236.67
102006	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	87.74	102.49	29.52	0.01	219.76
102007	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	325.76	243.31	0.01	0.01	569.09
102008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	279.56	192.44	-	0.01	472.01
102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	145.74	172.37	28.00	0.02	346.13
102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	133.25	138.89	40.03	0.02	312.19
102011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	110.78	116.42	40.02	0.01	267.23
102012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	93.06	107.12	40.02	0.01	240.21
102013	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	83.28	101.75	40.03	0.01	225.07
102014	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	400.45	240.52	0.01	0.01	640.99
102015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	343.04	190.92	-	0.01	533.97
102016	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	139.36	176.92	18.80	0.03	335.11
102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	129.15	144.12	26.88	0.03	300.18
102036	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	112.83	119.47	26.88	0.02	259.20
102037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	95.31	109.74	26.88	0.02	231.95
102038	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	85.65	104.13	26.88	0.01	216.67
102039	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	351.20	243.01	0.01	0.01	594.23
102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	299.73	191.85	-	0.01	491.59
102041	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	149.76	169.59	24.93	0.01	344.29
102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	135.98	135.79	35.62	0.02	307.41
102043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	113.83	114.48	35.61	0.01	263.93
102044	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	96.45	105.77	35.62	0.01	237.85
102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	86.01	100.54	35.62	0.01	222.18
102046	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	415.36	238.99	0.01	0.01	654.37
102047	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	365.16	189.14	-	0.01	554.31
102048	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	137.58	176.17	12.85	0.03	326.63

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	126.31	143.04	18.34	0.03	287.72
102050	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	111.49	118.90	18.34	0.02	248.75
102051	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	94.00	109.19	18.34	0.02	221.55
102052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	84.38	103.57	18.34	0.01	206.30
102059	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	328.67	221.13	0.01	0.01	549.82
102060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	283.16	175.51	-	0.01	458.68
102061	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	140.64	147.36	28.08	0.02	316.10
102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	129.79	119.24	40.11	0.02	289.16
102063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	108.00	99.34	40.11	0.01	247.46
102064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	90.10	91.18	40.11	0.01	221.40
102065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	80.26	86.47	40.12	0.01	206.86
102066	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	362.24	217.34	0.01	0.01	579.60
102067	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	320.08	173.06	-	0.01	493.15
102068	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	127.44	150.46	18.85	0.02	296.77
102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	118.89	122.99	26.94	0.03	268.85
102070	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	104.23	101.48	26.93	0.02	232.66
102071	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	87.70	93.04	26.93	0.01	207.68
102072	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	83.44	86.90	26.94	0.01	197.29
102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	2,268.81	1,367.83	275.58	0.01	3,912.23
102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	2,800.67	1,531.29	351.95	0.01	4,683.92
102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	2,976.16	1,589.68	303.94	0.01	4,869.79
102076	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	3,070.66	1,551.75	341.93	0.01	4,964.35
102077	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	3,242.28	2,054.97	186.01	0.02	5,483.28
102078	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	3,253.45	2,023.79	314.66	0.01	5,591.91
102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	3,185.29	1,935.91	251.54	0.02	5,372.76
102080	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	2,905.75	1,547.75	210.26	0.01	4,663.77
102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	149.67	32.54	0.01	0.03	182.25
102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	114.63	32.55	0.01	0.04	147.23
102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	222.27	34.06	0.01	0.02	256.36
102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	137.07	35.21	0.01	0.05	172.34
102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	97.33	35.21	0.01	0.06	132.61
102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	264.42	35.56	0.01	0.02	300.01
103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	90.09	35.94	-	-	126.03
103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	53.88	33.20	-	-	87.08
103762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	44.83	30.52	-	-	75.35
103763	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	38.48	28.30	-	-	66.78
104925	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	102.52	59.61	0.03	0.04	162.20
104926	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	59.94	48.65	0.01	0.04	108.64
104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	37.79	42.96	-	0.02	80.77
104928	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	76.70	84.67	0.01	0.02	161.40
104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	44.33	56.60	-	0.02	100.95
105403	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO DUPLO. AF_05/2024	M2	140.43	26.68	0.03	0.04	167.18
105406	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	101.31	91.09	16.34	0.01	208.75
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8.81	2.56	-	-	11.37
89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	7.44	1.63	-	-	9.07
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8.65	2.01	-	-	10.66
89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	KG	10.95	7.47	-	-	18.42
90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9.56	4.78	-	-	14.34
91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES, TELA Q-138. AF_12/2024_PS	KG	11.39	0.48	-	-	11.87
91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES OU MULTIFAMILIARES, TELA Q-92. AF_12/2024_PS	KG	11.42	0.44	-	-	11.86
91595	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, TELA Q-61. AF_12/2024_PS	KG	11.50	0.67	-	-	12.17
91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_12/2024	KG	11.47	0.30	-	-	11.77
91597	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_12/2024	KG	8.44	0.32	-	-	8.76
91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_12/2024	KG	11.06	0.37	-	-	11.43
91599	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA L-159. AF_12/2024	KG	8.74	0.40	-	-	9.14
91600	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92. AF_12/2024_PS	KG	11.91	1.41	-	-	13.32
91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	10.40	2.54	-	-	12.94
91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	10.17	1.62	-	-	11.79
91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	9.42	0.94	-	-	10.36
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.58	5.11	-	-	15.69
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.92	3.40	-	-	14.32
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.89	2.23	-	-	13.12
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.07	1.46	-	-	11.53
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.70	0.91	-	-	9.61
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.57	0.64	-	-	9.21
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9.89	0.49	-	-	10.38
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9.85	0.38	-	-	10.23

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11.25	6.15	-	-	17.40
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.55	4.40	-	-	14.95
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.79	2.81	-	-	13.60
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.74	1.73	-	-	12.47
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9.91	1.04	-	-	10.95
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.53	0.56	-	-	9.09
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.45	0.42	-	-	8.87
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9.83	0.35	-	-	10.18
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	9.06	0.02	-	-	9.08
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	8.96	2.88	-	-	11.84
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	8.62	1.80	-	-	10.42
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	9.28	0.95	-	-	10.23
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	9.52	0.49	-	-	10.01
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	8.92	0.25	-	-	9.17
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	7.69	0.14	-	-	7.83
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	7.67	0.06	-	-	7.73
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	9.06	0.03	-	-	9.09
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	8.57	1.27	-	-	9.84
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	8.69	0.66	-	-	9.35
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	9.60	0.37	-	-	9.97
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	9.53	0.21	-	-	9.74
92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	9.50	0.10	-	-	9.60
92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	9.75	0.05	-	-	9.80
92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	9.74	0.02	-	-	9.76
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.35	4.22	-	-	14.57
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.19	2.85	-	-	13.04
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.90	1.99	-	-	12.89
92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.63	1.41	-	-	12.04
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.46	0.89	-	-	11.35
92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.61	0.56	-	-	11.17
92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.50	0.32	-	-	10.82
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11.42	7.81	-	-	19.23
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11.52	5.40	-	-	16.92
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11.33	3.64	-	-	14.97
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.38	2.45	-	-	12.83
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.89	1.57	-	-	10.46
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.72	1.13	-	-	9.85
92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.03	0.86	-	-	10.89
92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9.95	0.67	-	-	10.62
95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	9.96	0.01	-	-	9.97
95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	10.86	2.53	-	-	13.39
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	9.86	1.22	-	-	11.08
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	8.47	0.65	-	-	9.12
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	8.35	0.38	-	-	8.73
95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	9.69	0.29	-	-	9.98
95581	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	9.67	0.25	-	-	9.92
95582	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	10.56	0.23	-	-	10.79
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	11.05	7.06	-	-	18.11
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	11.04	4.27	-	-	15.31
95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	11.05	7.06	-	-	18.11
95593	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	11.04	4.27	-	-	15.31
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	13.03	13.15	-	-	26.18
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	12.97	10.17	-	-	23.14
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	12.00	5.92	-	-	17.92
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	10.58	3.16	-	-	13.74
95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	8.82	1.44	-	-	10.26
95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	8.42	0.27	-	-	8.69
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12.37	7.96	-	-	20.33
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12.05	5.83	-	-	17.88
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11.01	4.39	-	-	15.40
100064	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-159. AF_12/2024	KG	11.42	0.26	-	-	11.68
100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_12/2024	KG	11.48	0.22	-	-	11.70
100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	9.64	3.16	-	-	12.80
100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	8.17	0.72	-	-	8.89
102920	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	7.33	1.29	-	-	8.62
102921	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	7.24	0.98	-	-	8.22
102922	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	7.53	1.85	-	-	9.38
102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	7.17	0.77	-	-	7.94
103088	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	7.92	3.05	-	-	10.97
104104	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.71	0.28	-	-	10.99
104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM. AF_06/2022	KG	10.71	0.29	-	-	11.00
104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.92	1.80	-	-	10.72
104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9.15	2.44	-	-	11.59
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.62	3.22	-	-	13.84
104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11.92	5.54	-	-	17.46
104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12.35	8.08	-	-	20.43
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12.54	11.43	-	-	23.97
104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9.88	0.44	-	-	10.32
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11.58	5.63	-	-	17.21
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11.47	4.13	-	-	15.60
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10.60	3.13	-	-	13.73
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9.15	2.43	-	-	11.58

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8.96	1.80	-	-	10.76
104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10.22	1.41	-	-	11.63
105814	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES, TELA Q-283. AF_12/2024_PS	KG	11.30	0.23	-	-	11.53
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	652.81	449.18	1.05	0.11	1,103.15
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	604.57	307.71	1.05	0.13	913.46
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	640.47	413.00	1.05	0.12	1,054.64
90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	404.07	82.69	0.82	0.19	487.77
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	446.22	90.58	0.89	0.19	537.88
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	500.12	90.60	0.89	0.17	591.78
90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	590.06	88.31	0.86	0.15	679.38
90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	398.18	79.92	0.78	0.19	479.07
90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	441.21	87.38	0.86	0.19	529.64
90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	498.71	87.38	0.86	0.17	587.12
90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	594.89	86.04	0.84	0.14	681.91
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	307.59	83.37	0.74	0.18	391.88
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	345.70	82.76	0.73	0.16	429.35
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	376.55	90.21	0.79	0.16	467.71
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	396.71	82.31	0.73	0.14	479.89
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	411.99	81.62	0.72	0.14	494.47
94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	473.76	86.76	0.77	0.13	561.42
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	306.42	74.92	2.87	0.33	384.54
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	342.98	72.13	2.76	0.29	418.16
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	372.25	72.00	2.74	0.27	447.26
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	394.73	70.39	2.68	0.25	468.05
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	409.96	69.82	2.66	0.24	482.68
94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	471.60	72.04	2.75	0.22	546.61
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	338.69	123.76	-	-	462.45
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	372.83	122.20	-	-	495.03
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	519.99	205.37	3.92	0.20	729.48
96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	577.26	339.02	4.65	0.18	921.11
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	626.96	19.16	0.09	0.00	646.21
96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	647.38	33.69	0.18	0.01	681.26
99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	571.24	18.33	-	-	589.57
99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	632.72	27.86	0.05	0.00	660.63
99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	619.14	26.07	0.05	0.00	645.26
99433	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	663.48	41.99	0.08	0.00	705.55
99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	633.91	31.36	0.06	0.00	665.33
99435	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	620.00	28.57	0.05	0.00	648.62
99436	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	670.24	61.95	0.16	0.01	732.36
99437	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	605.14	23.59	-	-	628.73
99438	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	607.33	30.29	-	-	637.62
99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	624.06	28.97	0.06	0.00	653.09
102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	401.03	84.94	0.75	0.15	486.87
102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	437.52	84.45	0.75	0.13	522.85
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	470.98	93.02	0.83	0.14	564.97
102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	494.76	80.01	0.72	0.12	575.61
102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	520.76	88.28	0.78	0.12	609.94
102478	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	572.43	80.03	0.72	0.10	653.28
102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	400.29	76.13	2.92	0.27	479.61
102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	435.16	73.72	2.80	0.24	511.92
102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	467.17	74.24	2.82	0.23	544.46
102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	494.61	70.87	2.71	0.21	568.40
102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	519.88	73.21	2.79	0.21	596.09
102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	572.65	73.19	2.79	0.19	648.82
102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	434.43	124.07	-	-	558.50
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	465.64	122.83	-	-	588.47
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	373.36	240.59	1.08	0.10	615.13
103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	647.69	98.43	0.27	0.01	746.40
103184	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	577.86	38.67	-	-	616.53
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	674.84	281.58	1.62	0.04	958.08
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	102.48	281.65	1.62	0.10	385.85
103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	588.95	45.64	0.24	0.01	634.84
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	554.32	38.87	0.13	0.01	593.33
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14.89	38.95	0.13	0.06	54.03
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	560.30	59.76	0.23	0.01	620.30
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	553.65	40.66	0.15	0.01	594.47

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
103676	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	697.39	332.33	0.81	0.02	1,030.55
103677	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	637.18	172.24	0.40	0.02	809.84
103678	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	664.19	241.49	0.86	0.03	906.57
103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	622.50	131.79	0.44	0.02	754.75
103680	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	634.48	183.48	0.64	0.02	818.62
103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	596.87	72.16	0.23	0.01	669.27
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	682.27	297.86	0.92	0.04	981.09
103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	782.86	570.64	1.78	0.05	1,355.33
103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	559.54	57.17	0.11	0.01	616.83
103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	555.16	45.23	0.11	0.00	600.50
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	573.12	106.37	0.42	0.01	679.92
103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	719.20	398.26	1.06	0.02	1,118.54
103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	634.42	166.59	0.53	0.02	801.56
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11.37	7.75	-	-	19.12
104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	545.83	245.10	4.27	0.20	795.40
104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	644.30	25.25	0.13	0.01	669.69
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	156.01	35.23	-	-	191.24
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	145.95	33.29	-	-	179.24
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	593.28	401.80	0.22	0.01	995.31
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	404.03	329.43	0.22	0.02	733.70
98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	40.50	42.31	-	-	82.81
98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	M	23.94	0.92	-	-	24.86
98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	21.15	37.16	-	-	58.31
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	22.71	7.30	-	0.03	30.04
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	52.87	31.19	0.01	0.04	84.11
93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	48.92	21.54	0.02	0.04	70.52
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	22.17	6.98	-	0.03	29.18
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	41.75	19.47	0.01	0.05	61.28
93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	35.12	14.35	0.02	0.06	49.55
93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	4.54	9.70	0.01	-	14.25
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	14.05	18.29	0.01	-	32.35
93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	11.77	1.60	-	-	13.37
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	46.57	22.47	0.02	0.04	69.10
105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	19.86	6.34	-	0.04	26.24
105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	17.62	5.54	-	-	23.16
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	45.69	25.68	-	0.03	71.40
105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	38.49	20.16	-	0.02	58.67
105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	41.31	16.91	-	0.03	58.25
105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	30.37	11.02	-	0.02	41.41
105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	19.64	6.13	-	0.04	25.81
105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	17.42	5.35	-	-	22.77
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	36.82	16.17	-	0.04	53.03
105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	31.93	12.86	-	0.02	44.81
105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	34.33	11.20	-	0.04	45.57
105032	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	24.01	7.18	-	0.03	31.22
105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	39.09	18.23	-	0.04	57.36
105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	28.39	13.12	-	0.02	41.53
105035	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	32.44	43.76	0.33	0.11	76.64
105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	23.29	31.68	0.23	0.09	55.29
105037	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15.71	21.53	0.13	0.08	37.45
105038	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	32.39	43.57	0.33	0.11	76.40
105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	23.21	31.49	0.23	0.09	55.02
105040	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15.66	21.39	0.13	0.08	37.26
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,726.65	2,193.69	18.72	0.12	3,939.18
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,481.89	1,961.04	18.61	0.13	3,461.67
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,305.43	1,464.12	14.04	0.13	2,783.72
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,022.59	550.94	4.64	0.11	1,578.28
97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	M3	1,851.65	1,747.44	15.88	0.11	3,615.08
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	2,032.00	2,363.88	19.00	0.11	4,414.99
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,605.67	1,546.09	14.06	0.11	3,165.93
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,391.38	726.11	5.34	0.09	2,122.92
98615	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	88.72	20.32	38.94	-	147.98
98616	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	75.94	12.81	24.23	-	112.98
98617	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	73.95	10.06	19.13	-	103.14
98618	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	99.36	14.82	28.10	-	142.28
98619	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	96.34	10.69	20.38	-	127.41
98620	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	94.76	8.65	16.51	-	119.92
98621	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	120.62	12.97	24.89	-	158.48
98622	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	118.15	9.67	18.74	-	146.56
98623	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	116.80	8.04	15.65	-	140.49
98624	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	141.81	11.93	23.12	-	176.86
98625	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	139.62	9.19	17.99	-	166.80
98626	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	138.42	7.82	15.40	-	161.64
98627	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	301.62	107.14	275.20	0.20	684.16

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
98628	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	290.43	97.19	199.17	0.24	587.03
98629	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	284.69	92.16	161.17	0.26	538.28
98630	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	358.32	119.20	238.90	0.24	716.66
98632	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	344.41	107.23	148.55	0.29	600.48
98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	455.56	241.73	22.97	0.08	720.34
98656	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 40 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	461.03	243.79	26.46	0.08	731.36
98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	466.48	245.88	29.95	0.07	742.38
98658	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 60 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	471.93	247.97	33.43	0.07	753.40
98659	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	482.82	252.15	40.40	0.07	775.44
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	39.53	43.02	-	-	82.55
98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018	M	52.76	44.67	-	-	97.43
98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	M	69.24	46.05	-	-	115.29
98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	M	112.57	49.34	-	-	161.91
98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018	M	165.50	52.37	-	-	217.87
98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018	M	231.89	55.41	-	-	287.30
100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	13.06	1.24	1.85	0.19	16.34
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	12.79	1.37	1.78	0.19	16.13
100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	12.73	0.57	0.71	0.07	14.08
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	12.60	1.11	0.66	0.07	14.44
100767	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	13.13	4.09	-	-	17.22
100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	12.23	4.36	-	-	16.59
100769	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	12.86	3.62	6.63	0.56	23.67
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	11.90	3.80	6.50	0.54	22.74
100771	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	12.80	3.15	1.91	0.28	18.14
100772	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	11.83	3.33	1.86	0.30	17.32
100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	17.33	1.59	0.65	0.05	19.62
100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	10.94	0.40	0.18	-	11.52
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	12.16	0.63	0.25	-	13.04
100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	17.41	1.53	0.71	0.05	19.70
100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	10.93	0.33	0.19	-	11.45
100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	12.13	0.56	0.28	-	12.97
103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	45.86	42.06	2.15	0.03	90.10
103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	40.76	15.28	0.01	0.04	56.09
103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	11.11	7.39	-	-	18.50
103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	545.16	60.02	0.17	0.01	605.36
103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	263.12	154.65	1.17	0.13	419.07
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	329.32	197.29	-	-	526.61
103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	456.81	203.35	3.76	0.22	664.14
103925	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	1,170.68	555.03	16.17	0.01	1,741.89
103926	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	977.73	399.74	11.12	0.01	1,388.60
103928	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01, 02, 03, 04), LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	329.32	197.29	-	-	526.61
103929	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (01), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	864.43	356.19	3.86	0.14	1,224.62
103930	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	520.52	240.22	2.33	0.14	763.21
103931	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 03, 04, 05, 06), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	376.85	189.33	1.99	0.15	568.32
103932	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 4 A 9,2 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	355.86	181.84	1.91	0.16	539.77
103933	DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA (DAR 03), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	1,159.42	367.52	0.24	0.01	1,527.19
105041	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 10 CM. AF_03/2024	M	34.44	18.26	0.01	-	52.71
105042	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	54.40	22.41	0.01	-	76.82
105045	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	M	40.31	19.35	0.02	-	59.68
105046	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	50.20	13.84	0.01	-	64.05
105050	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	211.02	22.72	0.01	-	233.75
105053	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	206.84	14.31	0.01	-	221.16
105056	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	299.03	23.13	0.01	-	322.17
105058	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	295.09	15.38	0.01	-	310.48
105061	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	84.23	27.81	0.02	-	112.06
105064	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	79.12	16.52	0.01	-	95.65
105068	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	156.03	27.92	0.02	-	183.97
105071	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	150.93	16.64	0.01	-	167.58
105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	256.53	28.07	0.02	-	284.62
105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	251.44	16.86	0.01	-	268.31
105080	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024	M	52.16	18.17	0.01	-	70.34

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
105081	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	M	62.93	18.86	0.02	-	81.81
105082	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024	M	55.23	18.17	0.01	-	73.41
105083	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	M	64.33	18.86	0.02	-	83.21
105084	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 20 CM. AF_03/2024	M	84.34	19.56	0.02	-	103.92
105085	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 16 CM. AF_03/2024	M	88.93	19.79	0.02	-	108.74
105086	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 25 CM. AF_03/2024	M	76.09	20.42	0.02	-	96.53
105087	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 30 CM. AF_03/2024	M	87.47	21.27	0.02	-	108.76
105088	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 40 CM. AF_03/2024	M	175.31	22.97	0.03	-	198.31
105089	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 30 CM. AF_03/2024	M	159.90	22.97	0.03	-	182.90
105090	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	M2	325.38	26.90	0.02	-	352.30
105091	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 23 CM. AF_03/2024	M	123.34	21.06	0.02	-	144.42
105092	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 23 CM. AF_03/2024	M	136.19	21.05	0.02	-	157.26
105093	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 30 CM. AF_03/2024	M	136.80	22.98	0.03	-	159.81
105095	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	91.05	22.50	0.01	-	113.56
105098	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	86.86	13.94	0.01	-	100.81
105099	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024	M	59.83	30.89	0.01	-	90.73
105100	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM. AF_03/2024	M	97.37	33.60	0.02	-	130.99
105101	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM. AF_03/2024	M	219.16	39.33	0.03	-	258.52
105102	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM. AF_03/2024	M	309.58	46.90	0.04	-	356.52
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	24.77	34.28	0.01	0.02	59.08
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	17.96	19.67	-	-	37.63
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	36.42	32.17	-	-	68.59
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	6.70	4.43	-	-	11.13
98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	3.79	1.96	-	-	5.75
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	106.07	30.34	-	-	136.41
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	181.37	48.33	-	-	229.70
98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	163.53	16.20	-	-	179.73
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	34.55	18.56	-	-	53.11
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	32.23	13.99	-	-	46.22
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	22.63	20.42	-	-	43.05
98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	37.54	22.39	-	-	59.93
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	31.30	30.39	-	-	61.69
98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	46.22	32.35	-	-	78.57
98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	M2	39.37	40.11	-	-	79.48
98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	M2	54.27	42.08	-	-	96.35
98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	48.05	50.06	-	-	98.11
98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	62.96	52.02	-	-	114.98
98571	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_09/2023	M2	27.79	21.52	-	-	49.31
98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	M2	33.71	26.89	-	-	60.60
98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	M2	48.43	28.31	-	-	76.74
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	11.32	10.93	-	-	22.25
91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	12.20	10.93	-	-	23.13
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	11.83	11.48	-	-	23.31
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	14.10	11.47	-	-	25.57
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	15.16	12.16	-	-	27.32
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	20.43	12.16	-	-	32.59
91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	11.77	12.18	-	-	23.95
91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	14.14	13.08	-	-	27.22
91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	13.21	13.08	-	-	26.29
91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.92	3.05	-	-	8.97
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.80	3.56	-	-	11.36
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14.15	4.30	-	-	18.45
91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.50	4.31	-	-	9.81
91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.86	5.17	-	-	13.03
91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.93	5.17	-	-	12.10
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.73	6.24	-	-	11.97
91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.55	6.23	-	-	12.78
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.21	6.74	-	-	12.95
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.33	6.72	-	-	15.05
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.31	7.48	-	-	16.79
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14.19	7.47	-	-	21.66
91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.18	7.50	-	-	13.68
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.40	8.32	-	-	16.72
91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.53	8.33	-	-	15.86
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.85	5.26	-	-	13.11
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.58	5.95	-	-	15.53
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14.18	6.97	-	-	21.15
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18.51	8.11	-	-	26.62
91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.47	4.01	-	-	11.48
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.20	4.70	-	-	13.90

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13.81	5.71	-	-	19.52
91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18.13	6.81	-	-	24.94
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.81	8.18	-	-	16.99
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10.55	8.87	-	-	19.42
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15.15	9.88	-	-	25.03
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19.46	10.97	-	-	30.43
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20.65	5.61	-	-	26.26
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32.83	6.45	-	-	39.28
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47.34	7.71	-	-	55.05
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	58.99	8.55	-	-	67.54
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	92.00	10.64	-	-	102.64
95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	10.74	10.12	-	-	20.86
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	12.63	13.03	-	-	25.66
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	16.50	17.10	-	-	33.60
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8.11	3.35	-	-	11.46
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11.62	4.72	-	-	16.34
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16.58	7.56	-	-	24.14
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22.46	8.62	-	-	31.08
91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3.32	6.09	-	-	9.41
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4.23	6.89	-	-	11.12
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5.38	8.04	-	-	13.42
91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7.32	9.35	-	-	16.67
91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2.84	4.63	-	-	7.47
91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3.73	5.44	-	-	9.17
91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4.89	6.60	-	-	11.49
91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6.85	7.88	-	-	14.73
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4.33	9.10	-	-	13.43
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5.22	9.91	-	-	15.13
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6.38	10.99	-	-	17.37
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8.30	12.25	-	-	20.55
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7.46	9.15	-	-	16.61
91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6.98	9.15	-	-	16.13
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7.93	10.36	-	-	18.29
91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11.17	10.34	-	-	21.51
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10.83	12.05	-	-	22.88
91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14.10	12.04	-	-	26.14
91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12.35	13.95	-	-	26.30
91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15.87	13.93	-	-	29.80
91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6.73	6.94	-	-	13.67
91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6.25	6.94	-	-	13.19
91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7.20	8.14	-	-	15.34
91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10.44	8.12	-	-	18.56
91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10.11	9.83	-	-	19.94
91907	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13.37	9.83	-	-	23.20
91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11.61	11.80	-	-	23.41
91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15.13	11.78	-	-	26.91
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8.99	13.65	-	-	22.64
91913	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8.51	13.65	-	-	22.16
91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9.45	14.79	-	-	24.24
91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12.67	14.79	-	-	27.46
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12.31	16.47	-	-	28.78
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15.57	16.47	-	-	32.04
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13.81	18.31	-	-	32.12
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17.31	18.31	-	-	35.62
93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	9.56	11.26	-	-	20.82
93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	12.73	12.94	-	-	25.67
93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	23.91	15.44	-	-	39.35
93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	30.88	17.13	-	-	48.01
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	51.32	21.33	-	-	72.65
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	14.95	16.88	-	-	31.83
93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	21.63	19.39	-	-	41.02
93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	46.39	23.17	-	-	69.56
93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	47.30	25.70	-	-	73.00
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	88.44	32.00	-	-	120.44
97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7.57	10.36	-	-	17.93
97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6.84	8.14	-	-	14.98

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9.09	14.79	-	-	23.88
104395	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	19.49	10.77	-	-	30.26
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.16	1.15	-	-	3.31
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.78	1.14	-	-	3.92
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.28	1.45	-	-	4.73
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.80	1.45	-	-	5.25
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.27	1.95	-	-	7.22
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.72	1.95	-	-	7.67
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.49	2.54	-	-	10.03
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.23	2.54	-	-	10.77
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13.93	3.79	-	-	17.72
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13.34	3.79	-	-	17.13
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19.95	5.71	-	-	25.66
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21.08	5.71	-	-	26.79
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10.63	0.43	-	-	11.06
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10.14	0.43	-	-	10.57
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	15.14	0.64	-	-	15.78
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	16.07	0.64	-	-	16.71
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25.29	3.03	-	-	28.32
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35.45	3.48	-	-	38.93
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	52.07	4.13	-	-	56.20
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	72.56	5.02	-	-	77.58
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	94.06	6.13	-	-	100.19
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	122.73	7.24	-	-	129.97
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	148.62	8.57	-	-	157.19
92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	182.37	10.14	-	-	192.51
93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	242.05	12.57	-	-	254.62
93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	313.67	15.24	-	-	328.91
101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10.53	0.17	-	-	10.70
101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10.04	0.17	-	-	10.21
101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	15.06	0.33	-	-	15.39
101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	15.99	0.33	-	-	16.32
101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	23.54	0.58	-	-	24.12
101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	24.76	0.58	-	-	25.34
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13.74	11.14	-	-	24.88
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10.64	11.15	-	-	21.79
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13.58	27.74	-	-	41.32
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9.19	14.78	-	-	23.97
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7.06	8.41	-	-	15.47
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17.88	28.75	-	-	46.63
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13.37	15.31	-	-	28.68
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11.17	8.67	-	-	19.84
92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6.62	11.16	-	-	17.78
92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5.02	11.17	-	-	16.19
92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11.07	27.75	-	-	38.82
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6.69	14.78	-	-	21.47
92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4.55	8.42	-	-	12.97
92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13.09	28.75	-	-	41.84
92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8.57	15.32	-	-	23.89
92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6.35	8.70	-	-	15.05
95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	19.75	11.53	-	-	31.28
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	21.41	13.66	-	-	35.07
95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	17.54	11.54	-	-	29.08
95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	24.56	12.77	-	-	37.33
95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	26.38	16.16	-	-	42.54
95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	27.08	12.76	-	-	39.84
95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	32.74	14.51	-	-	47.25
95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	19.43	15.81	-	-	35.24
95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	28.59	19.55	-	-	48.14
95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	42.25	24.80	-	-	67.05
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22.26	17.96	-	-	40.22
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	33.65	22.96	-	-	56.61
95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	48.48	29.93	-	-	78.41
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	28.09	20.08	-	-	48.17
95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	33.73	26.31	-	-	60.04
95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	52.38	35.08	-	-	87.46

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20.23	10.77	-	-	31.00
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20.66	12.01	-	-	32.67
95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	21.99	13.77	-	-	35.76
95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22.83	13.51	-	-	36.34
95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	24.10	17.24	-	-	41.34
95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	28.80	22.50	-	-	51.30
95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	19.35	4.11	-	-	23.46
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20.61	7.86	-	-	28.47
95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	25.32	13.10	-	-	38.42
95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	21.68	5.48	-	-	27.16
95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	23.36	10.48	-	-	33.84
95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	32.01	17.48	-	-	49.49
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	27.86	16.25	-	-	44.11
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	29.23	22.50	-	-	51.73
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	40.68	31.26	-	-	71.94
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	119.16	26.25	0.11	0.02	145.54
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	192.10	37.47	0.23	0.02	229.82
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	372.48	64.87	5.40	0.02	442.77
97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	751.53	108.67	7.93	0.02	868.15
97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,170.59	147.11	15.85	0.02	1,333.57
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	89.37	97.94	0.29	0.04	187.64
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	141.58	153.67	0.47	0.04	295.76
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	279.20	286.43	2.02	0.04	567.69
97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	377.20	389.47	3.17	0.04	769.88
97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	450.69	397.40	9.37	0.03	857.49
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	107.76	119.75	0.44	0.05	228.00
97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	207.73	214.70	1.95	0.04	424.42
97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	286.02	298.00	3.09	0.05	587.16
97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	340.21	286.53	9.28	0.04	636.06
104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	18.67	12.01	-	-	30.68
104397	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22.94	13.77	-	-	36.71
104398	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22.81	13.51	-	-	36.32
104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22.10	17.24	-	-	39.34
104400	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	27.94	22.50	-	-	50.44
104401	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22.34	12.14	-	-	34.48
104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	21.21	14.62	-	-	35.83
104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	26.47	18.13	-	-	44.60
104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	26.19	19.88	-	-	46.07
104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	35.49	26.88	-	-	62.37
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11.65	1.75	-	-	13.40
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11.86	2.37	-	-	14.23
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12.49	3.31	-	-	15.80
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12.49	3.31	-	-	15.80
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13.19	4.56	-	-	17.75
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18.87	6.76	-	-	25.63
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20.14	9.47	-	-	29.61
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60.34	3.51	-	-	63.85
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60.76	4.76	-	-	65.52
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62.05	6.62	-	-	68.67
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62.05	6.62	-	-	68.67
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	63.44	9.12	-	-	72.56
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	64.33	13.55	-	-	77.88
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	66.89	18.94	-	-	85.83
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	74.88	5.27	-	-	80.15
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75.51	7.13	-	-	82.64
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	77.44	9.94	-	-	87.38
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	77.44	9.94	-	-	87.38
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	79.54	13.68	-	-	93.22
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	82.17	20.32	-	-	102.49
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	86.00	28.43	-	-	114.43
97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,094.41	183.35	-	-	5,277.76
97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,906.32	275.04	-	-	10,181.36
97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,208.41	366.74	-	-	13,575.15
97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,564.42	42.49	-	-	1,606.91
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	328.07	26.66	-	-	354.73
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	98.76	17.29	-	-	116.05
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	64.26	15.33	-	-	79.59
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	433.04	76.29	-	-	509.33
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	478.80	29.94	-	-	508.74
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	550.80	35.96	-	-	586.76
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	798.60	36.14	-	-	834.74
101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,140.38	36.03	-	-	1,176.41
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	455.90	29.65	-	-	485.55
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15.42	3.31	-	-	18.73

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25.72	6.76	-	-	32.48
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	74.35	6.62	-	-	80.97
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	94.03	9.94	-	-	103.97
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	144.08	39.21	-	-	183.29
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	420.78	66.27	-	-	487.05
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	655.66	66.27	-	-	721.93
101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,075.49	66.27	-	-	1,141.76
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,454.40	66.27	-	-	1,520.67
101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,355.70	66.27	-	-	2,421.97
101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,966.25	66.27	-	-	5,032.52
101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	204.66	7.13	-	-	211.79
101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	251.57	9.94	-	-	261.51
101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	526.15	20.31	-	-	546.46
101904	CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,976.49	39.20	-	-	2,015.69
101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	133.66	21.66	-	-	155.32
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	148.99	76.31	-	-	225.30
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8.01	9.39	-	-	17.40
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7.04	6.42	-	-	13.46
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6.40	4.57	-	-	10.97
91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13.00	11.14	-	-	24.14
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11.81	7.52	-	-	19.33
91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11.09	5.35	-	-	16.44
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11.48	11.65	-	-	23.13
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18.53	18.06	-	-	36.59
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15.23	15.90	-	-	31.13
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22.26	22.33	-	-	44.59
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25.70	24.35	-	-	50.05
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32.73	30.78	-	-	63.51
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21.99	20.14	-	-	42.13
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29.02	26.57	-	-	55.59
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29.44	28.67	-	-	58.11
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36.47	35.10	-	-	71.57
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39.90	37.13	-	-	77.03
91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46.93	43.56	-	-	90.49
91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36.16	32.89	-	-	69.05
91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43.19	39.32	-	-	82.51
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32.45	28.67	-	-	61.12
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39.48	35.10	-	-	74.58
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43.65	41.38	-	-	85.03
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50.68	47.81	-	-	98.49
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46.76	41.75	-	-	88.51
91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	58.56	49.28	-	-	107.84
91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50.53	46.03	-	-	96.56
91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	62.33	53.56	-	-	115.89
91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43.03	37.48	-	-	80.51
91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54.83	45.01	-	-	99.84
91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63.99	54.58	-	-	118.57
91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75.80	62.10	-	-	137.90
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27.83	20.14	-	-	47.97
91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34.87	26.56	-	-	61.43
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26.49	20.14	-	-	46.63
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33.52	26.57	-	-	60.09
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	88.65	11.60	-	-	100.25
91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	95.70	18.01	-	-	113.71
91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10.25	11.65	-	-	21.90
91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17.28	18.08	-	-	35.36
91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26.47	18.09	-	-	44.56
91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33.50	24.52	-	-	58.02
91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14.75	11.63	-	-	26.38
91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21.78	18.06	-	-	39.84
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17.26	25.61	-	-	42.87
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19.68	25.61	-	-	45.29
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24.28	32.05	-	-	56.33
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26.70	32.05	-	-	58.75
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13.98	15.90	-	-	29.88
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16.42	15.88	-	-	32.30
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21.01	22.33	-	-	43.34
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23.45	22.31	-	-	45.76

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12.72	12.13	-	-	24.85
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15.14	12.13	-	-	27.27
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19.75	18.56	-	-	38.31
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22.17	18.56	-	-	40.73
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26.93	28.68	-	-	55.61
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31.78	28.67	-	-	60.45
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33.96	35.11	-	-	69.07
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38.81	35.10	-	-	73.91
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24.40	21.10	-	-	45.50
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29.25	21.09	-	-	50.34
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31.43	27.53	-	-	58.96
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36.28	27.52	-	-	63.80
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39.88	41.40	-	-	81.28
92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47.16	41.38	-	-	88.54
92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46.91	47.83	-	-	94.74
92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54.19	47.81	-	-	102.00
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36.09	30.06	-	-	66.15
92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43.35	30.06	-	-	73.41
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43.13	36.48	-	-	79.61
92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50.39	36.48	-	-	86.87
92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47.94	39.59	-	-	87.53
92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	59.75	47.11	-	-	106.86
92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	71.39	57.77	-	-	129.16
92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	83.19	65.30	-	-	148.49
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24.45	24.35	-	-	48.80
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31.48	30.78	-	-	62.26
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37.40	37.13	-	-	74.53
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44.43	43.56	-	-	87.99
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34.91	32.89	-	-	67.80
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	41.94	39.32	-	-	81.26
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28.18	28.68	-	-	56.86
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35.22	35.10	-	-	70.32
92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	41.13	41.40	-	-	82.53
92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48.18	47.81	-	-	95.99
92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42.40	41.38	-	-	83.78
92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49.43	47.81	-	-	97.24
92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38.65	37.13	-	-	75.78
92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45.68	43.56	-	-	89.24
97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	85.27	22.08	-	-	107.35
97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	55.38	22.08	-	-	77.46
97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	59.62	16.20	-	-	75.82
97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	55.80	16.20	-	-	72.00
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15.90	6.19	-	-	22.09
97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	9.91	5.73	-	-	15.64
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10.64	5.73	-	-	16.37
100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	18.44	14.07	-	-	32.51
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	21.66	14.07	-	-	35.73
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18.07	17.00	-	-	35.07
105554	LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10.05	8.42	-	-	18.47
101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,147.60	437.76	6.71	-	1,592.07
101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,232.75	458.87	6.71	-	1,698.33
101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,279.02	429.43	6.71	-	1,715.16
101492	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,422.00	445.93	6.71	-	1,874.64
101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,144.79	419.16	6.71	-	1,570.66
101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,229.94	440.27	6.71	-	1,676.92
101495	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,276.21	410.83	6.71	-	1,693.75
101496	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,419.19	427.33	6.71	-	1,853.23
101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,438.02	468.62	6.71	-	1,913.35
101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,566.89	500.59	6.71	-	2,074.19
101499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,636.93	456.02	6.71	-	2,099.66
101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,837.30	475.08	6.71	-	2,319.09
101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,440.16	453.88	6.71	-	1,900.75
101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,569.03	485.85	6.71	-	2,061.59
101503	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,639.07	441.28	6.71	-	2,087.06
101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,839.44	460.34	6.71	-	2,306.49
101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,531.15	499.16	6.71	-	2,037.02
101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,702.98	541.78	6.71	-	2,251.47
101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,796.35	482.38	6.71	-	2,285.44

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	2,053.12	503.92	6.71	-	2,563.75
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,478.71	485.07	6.72	-	1,970.50
101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,650.56	527.68	6.71	-	2,184.95
101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,743.93	468.28	6.71	-	2,218.92
101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	2,000.70	489.82	6.71	-	2,497.23
101513	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	683.56	193.68	-	-	877.24
101514	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	785.73	219.02	-	-	1,004.75
101515	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	841.27	183.68	-	-	1,024.95
101516	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	975.39	189.61	-	-	1,165.00
101517	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	680.79	175.03	-	-	855.82
101518	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	782.95	200.38	-	-	983.33
101519	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	838.49	165.04	-	-	1,003.53
101520	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	972.61	170.97	-	-	1,143.58
101521	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	986.69	228.11	-	-	1,214.80
101522	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,139.93	266.14	-	-	1,406.07
101523	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,223.21	213.15	-	-	1,436.36
101524	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,424.39	222.05	-	-	1,646.44
101525	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	988.84	213.36	-	-	1,202.20
101526	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,142.08	251.39	-	-	1,393.47
101527	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,225.37	198.39	-	-	1,423.76
101528	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,426.54	207.30	-	-	1,633.84
101529	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,093.81	262.65	-	-	1,356.46
101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,298.15	313.33	-	-	1,611.48
101531	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,409.19	242.68	-	-	1,651.87
101532	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,677.43	254.55	-	-	1,931.98
101533	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1,041.41	248.53	-	-	1,289.94
101534	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1,245.74	299.22	-	-	1,544.96
101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1,356.79	228.56	-	-	1,585.35
101536	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1,625.03	240.43	-	-	1,865.46
101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	73.82	41.01	-	-	114.83
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	31.00	11.50	-	-	42.50
101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	49.93	22.99	-	-	72.92
101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	85.62	34.49	-	-	120.11
101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	111.33	45.98	-	-	157.31
101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	23.34	9.60	-	-	32.94
101543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	40.84	19.19	-	-	60.03
101544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	65.94	28.77	-	-	94.71
101545	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	96.71	38.36	-	-	135.07
101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	30.13	1.89	-	-	32.02
101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	97.12	1.89	-	-	99.01
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	6.49	1.90	-	-	8.39
101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	12.94	6.17	-	-	19.11
101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	10.09	4.83	-	-	14.92
101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	6.67	4.83	-	-	11.50
101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3.53	4.85	-	-	8.38
101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3.03	4.85	-	-	7.88
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	10.07	0.07	-	-	10.14
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	16.03	0.07	-	-	16.10
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	24.85	0.07	-	-	24.92
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	35.11	0.08	-	-	35.19
101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	51.89	0.08	-	-	51.97
101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	72.59	0.08	-	-	72.67
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	94.25	0.08	-	-	94.33
101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	123.25	0.08	-	-	123.33
101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN	43.96	21.55	20.91	-	86.42
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	35.86	0.82	-	-	36.68
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	75.45	9.29	20.91	-	105.65
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	102.82	41.37	20.90	-	165.09
101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	97.54	41.37	20.90	-	159.81
101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN	40.27	10.55	20.92	-	71.74
101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	200.15	81.99	20.88	-	303.02
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	186.43	19.55	20.89	-	226.87
101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	307.32	19.55	20.89	-	347.76
101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	335.56	19.54	20.89	-	375.99
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	395.70	19.54	20.88	-	436.12
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	519.33	19.54	20.88	-	559.75
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	596.23	19.54	20.88	-	636.65
101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	959.22	19.54	20.88	-	999.64
101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN	56.92	60.23	20.90	-	138.05
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	13.16	18.42	-	-	31.58
101664	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14.18	18.42	-	-	32.60
101665	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	18.57	18.40	-	-	36.97
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	388.17	142.95	6.71	-	537.83
100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	428.49	153.66	6.80	-	588.95
100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	444.66	200.24	7.68	-	652.58

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
100581	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	448.53	158.92	6.80	-	614.25
100582	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	477.54	243.29	8.19	-	729.02
100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	469.20	165.54	6.88	-	641.62
100584	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	486.73	215.99	7.84	-	710.56
100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	509.97	177.67	6.96	-	694.60
100586	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	538.07	257.71	8.63	-	804.41
100587	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	551.27	191.46	7.05	-	749.78
100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	573.13	253.62	8.37	-	835.12
100589	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	586.64	242.53	7.59	-	836.76
100590	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	607.93	304.81	8.55	-	921.29
100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	598.46	221.09	7.68	-	827.23
100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	616.18	272.51	8.55	-	897.24
100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	640.78	237.58	7.84	-	886.20
100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	671.08	324.09	9.59	-	1,004.76
100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	767.53	287.52	8.19	-	1,063.24
100596	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	808.66	403.58	10.81	-	1,223.05
100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	865.93	360.48	9.26	-	1,235.67
100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	899.84	456.10	11.46	-	1,367.40
100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	421.35	119.78	6.45	0.02	547.60
100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	474.12	175.13	6.79	0.03	656.07
100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	571.06	258.03	6.98	0.04	836.11
100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	691.92	361.55	7.21	0.05	1,060.73
100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,000.08	631.47	8.06	0.07	1,639.68
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	508.70	180.56	6.98	0.02	696.26
100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	729.13	376.12	7.39	0.05	1,112.69
100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,040.45	658.32	8.13	0.07	1,706.97
100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	525.37	183.06	6.94	0.02	715.39
100608	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	747.55	383.34	7.38	0.05	1,138.32
100609	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,061.31	673.39	8.32	0.06	1,743.08
100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	542.09	185.27	7.02	0.02	734.40
100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	641.33	276.31	7.20	0.04	924.88
100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	765.74	390.22	7.46	0.05	1,163.47
100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,081.76	688.24	8.38	0.06	1,778.44
100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	676.10	284.92	7.37	0.03	968.42
100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	801.83	403.91	7.61	0.04	1,213.39
100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,123.57	720.57	8.82	0.06	1,853.02
100617	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	837.67	417.68	7.77	0.04	1,263.16
100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019	UN	1,172.33	750.41	8.82	0.06	1,931.62
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	466.50	120.49	-	-	586.99
100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,534.65	78.77	15.74	-	2,629.16
100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,943.22	111.77	15.74	-	3,070.73
100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,248.52	131.58	9.69	-	2,389.79
100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,403.73	164.53	9.69	-	2,577.95
97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	74.34	13.46	-	-	87.80
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	91.99	20.26	-	-	112.25
102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	11,000.04	441.83	13.41	-	11,455.28
102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	12,272.49	449.47	15.38	-	12,737.34
102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	15,828.70	462.58	18.78	-	16,310.06
102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	19,524.30	475.67	22.16	-	20,022.13
102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	24,578.81	483.32	24.15	-	25,086.28
102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	34,420.26	511.72	31.46	-	34,963.44
102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	40,132.85	529.17	35.99	-	40,698.01
102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	36.68	22.23	-	-	58.91
102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	134.88	22.21	-	-	157.09
103654	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN	65,284.46	529.15	17.49	-	65,831.10

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
103655	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN	89,512.79	619.53	21.48	-	90,153.80
103656	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN	125,273.96	709.31	25.46	-	126,008.73
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	52.90	22.84	-	-	75.74
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	70.51	26.35	-	-	96.86
96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	89.30	29.68	-	-	118.98
96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	122.19	32.70	-	-	154.89
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	55.63	1.63	-	-	57.26
96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	73.42	1.98	-	-	75.40
96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	105.40	2.30	-	-	107.70
96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	40.62	37.35	-	-	77.97
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	61.05	12.43	-	-	73.48
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	90.65	19.45	-	-	110.10
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	82.82	59.18	-	-	142.00
96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	166.05	8.33	-	-	174.38
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	139.18	6.72	-	-	145.90
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15.10	15.59	-	-	30.69
104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20.67	9.55	-	-	30.22
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11.82	9.34	-	-	21.16
104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8.49	9.36	-	-	17.85
104751	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14.19	9.34	-	-	23.53
104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14.50	9.34	-	-	23.84
104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	19.10	9.33	-	-	28.43
104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	26.97	9.33	-	-	36.30
104755	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	39.18	9.32	-	-	48.50
103490	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M3	1,533.34	2,114.16	18.61	0.12	3,666.23
103491	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M3	369.42	262.30	2.87	0.20	634.79
104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	4.66	15.12	-	-	19.78
104759	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	12.52	40.20	-	-	52.72
104760	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	18.32	58.68	-	-	77.00
104761	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	2.77	8.91	0.34	0.83	12.85
104762	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	7.46	23.63	0.92	0.87	32.88
104763	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	10.93	34.47	1.36	0.87	47.63
104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	14.40	8.70	-	-	23.10
104765	SUPORTE PARA 4 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	9.43	10.10	-	-	19.53
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6.37	13.08	-	-	19.45
104768	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0.16	0.67	-	-	0.83
104770	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	0.48	1.75	-	-	2.23
104772	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	0.73	2.54	-	-	3.27
104774	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0.58	2.04	0.18	1.10	3.90
104776	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	1.62	5.33	0.54	1.34	8.83
104778	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	2.37	7.76	0.81	1.36	12.30
104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.58	5.67	0.01	0.56	7.82
104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	8.34	6.49	-	-	14.83
96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,686.72	148.92	-	-	1,835.64
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	200.74	22.41	-	-	223.15
101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	617.47	22.41	-	-	639.88
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	668.24	22.41	-	-	690.65
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	194.39	22.41	-	-	216.80
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	228.24	22.41	-	-	250.65
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	270.54	22.41	-	-	292.95
101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	312.85	22.41	-	-	335.26
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,037.71	158.41	-	-	2,196.12
101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	444.74	53.01	-	-	497.75
101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	565.60	66.41	-	-	632.01
101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	327.19	6.93	-	-	334.12
101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,235.41	217.64	-	-	3,453.05
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	135.78	41.33	-	-	177.11
98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.84	3.09	-	-	4.93
98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.65	3.23	-	-	5.88
98263	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.77	3.37	-	-	6.14
98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3.71	3.44	-	-	7.15
98265	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4.29	3.54	-	-	7.83
98266	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5.17	3.57	-	-	8.74
98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8.84	4.61	-	-	13.45
98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	15.63	5.22	-	-	20.85
98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	22.23	5.73	-	-	27.96
98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	35.00	6.32	-	-	41.32
98271	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	50.46	6.94	-	-	57.40
98272	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	119.83	9.49	-	-	129.32
98273	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.73	0.39	-	-	3.12
98274	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3.31	0.48	-	-	3.79
98275	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4.18	0.52	-	-	4.70

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
98276	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	7.85	1.56	-	-	9.41
98277	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	14.64	2.18	-	-	16.82
98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	21.25	2.69	-	-	23.94
98279	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	33.98	3.30	-	-	37.28
98280	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3.13	6.99	-	-	10.12
98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3.94	7.14	-	-	11.08
98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4.09	7.24	-	-	11.33
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5.01	7.33	-	-	12.34
98284	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5.58	7.43	-	-	13.01
98285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6.46	7.47	-	-	13.93
98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10.14	8.49	-	-	18.63
98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.07	0.75	-	-	1.82
98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.90	0.87	-	-	2.77
98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.02	1.00	-	-	3.02
98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.93	1.11	-	-	4.04
98291	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3.53	1.18	-	-	4.71
98292	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4.41	1.22	-	-	5.63
98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8.06	2.27	-	-	10.33
98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	11.55	4.60	-	-	16.15
98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	19.36	5.21	-	-	24.57
98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	22.81	5.73	-	-	28.54
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	25.57	17.34	-	-	42.91
100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	386.44	51.78	-	-	438.22
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	70.65	45.06	-	-	115.71
100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	142.22	51.44	-	-	193.66
100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	229.29	58.68	-	-	287.97
100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	338.32	66.84	-	-	405.16
101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	351.70	268.58	6.61	0.06	626.95
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	362.78	44.08	-	-	406.86
101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	905.12	72.74	-	-	977.86
98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	6.90	6.86	-	-	13.76
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	103.27	121.14	2,567.13	-	2,791.54
103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	103.27	121.14	1,976.29	-	2,200.70
103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	103.27	121.14	2,176.10	-	2,400.51
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	103.27	121.14	2,874.44	-	3,098.85
103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	103.27	121.14	2,306.94	-	2,531.35
103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	103.27	121.14	2,495.51	-	2,719.92
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	106.45	130.98	4,267.19	-	4,504.62
103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	106.45	130.98	3,319.36	-	3,556.79
103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	106.45	130.98	3,701.59	-	3,939.02
103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	108.26	136.71	5,897.70	-	6,142.67
103254	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	108.26	136.71	4,348.10	-	4,593.07
103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	108.26	136.71	4,894.84	-	5,139.81
103256	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	145.80	200.91	11,066.53	-	11,413.24
103257	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	139.05	200.91	6,184.06	-	6,524.02
103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	147.53	206.25	12,406.45	-	12,760.23
103259	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	147.53	206.25	6,522.91	-	6,876.69
103260	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	147.53	206.25	6,710.15	-	7,063.93
103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	154.05	226.44	14,016.66	-	14,397.15
103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	154.05	226.44	8,655.96	-	9,036.45
103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	121.44	300.90	19,556.67	0.01	19,979.02
103264	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	121.44	300.90	10,779.67	0.02	11,202.03
103265	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	121.44	300.90	23,665.02	0.01	24,087.37
103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	121.44	300.90	12,088.89	0.02	12,511.25
103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	143.84	206.16	6,783.46	-	7,133.46
103268	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	143.84	206.16	8,117.02	-	8,467.02
103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	146.46	214.34	8,407.11	-	8,767.91
103270	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	146.46	214.34	8,740.26	-	9,101.06
103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	156.93	246.74	12,492.73	-	12,896.40
103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	156.93	246.74	12,916.38	-	13,320.05
103273	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	125.03	323.44	13,242.37	0.01	13,690.85
103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	125.03	323.44	15,234.85	0.01	15,683.33
103275	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	125.03	323.44	15,153.51	0.01	15,601.99
103276	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	125.03	323.44	15,924.13	0.01	16,372.61
103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	125.85	405.05	29,681.60	0.01	30,212.51
103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	129.30	415.73	38,135.09	0.01	38,680.13
103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	5.35	13.58	-	-	18.93
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	27.40	4.72	-	-	32.12

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	44.16	5.00	-	-	49.16
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	56.16	5.30	-	-	61.46
103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	68.46	5.50	-	-	73.96
101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,971.61	3,621.65	-	-	9,593.26
101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,864.87	7,832.17	-	-	17,697.04
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6.75	0.82	-	-	7.57
98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6.51	0.12	-	-	6.63
98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	9.75	1.34	-	-	11.09
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	9.38	0.21	-	-	9.59
98298	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	25.06	1.63	-	-	26.69
98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	24.60	0.25	-	-	24.85
98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3.46	3.76	-	-	7.22
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	409.42	310.66	-	-	720.08
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	921.06	310.65	-	-	1,231.71
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,085.60	617.40	-	-	3,703.00
98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,498.45	51.38	-	-	2,549.83
98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	38.46	34.19	-	-	72.65
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	43.07	10.32	-	-	53.39
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	25.90	10.33	-	-	36.23
98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,042.37	617.40	-	-	2,659.77
100553	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	25.20	3.78	-	-	28.98
100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3.31	3.58	-	-	6.89
100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,236.64	51.39	-	-	1,288.03
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8.51	16.11	-	-	24.62
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9.76	18.67	-	-	28.43
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15.31	22.23	-	-	37.54
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5.48	6.71	-	-	12.19
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6.25	7.80	-	-	14.05
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11.09	9.28	-	-	20.37
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4.05	0.95	-	-	5.00
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8.49	1.13	-	-	9.62
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13.18	1.36	-	-	14.54
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14.51	1.65	-	-	16.16
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23.61	1.94	-	-	25.55
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	38.86	2.40	-	-	41.26
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	53.83	2.70	-	-	56.53
89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12.56	7.28	-	-	19.84
89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	17.40	9.31	-	-	26.71
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	30.80	14.40	-	-	45.20
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	37.91	19.74	-	-	57.65
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	27.02	2.35	-	-	29.37
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	32.91	3.70	-	-	36.61
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	69.05	6.40	-	-	75.45
89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17.00	13.53	-	-	30.53
89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25.75	17.10	-	-	42.85
89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	41.43	20.17	-	-	61.60
89636	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	53.31	23.75	-	-	77.06
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12.03	14.37	-	-	26.40
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17.30	15.62	-	-	32.92
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22.15	18.70	-	-	40.85
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24.03	21.81	-	-	45.84
89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22.61	7.13	-	-	29.74
89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	37.73	8.40	-	-	46.13
89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	46.19	1.20	-	-	47.39
89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	61.80	1.42	-	-	63.22
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	145.89	2.35	-	-	148.24
89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	228.72	2.82	-	-	231.54
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	13.05	2.02	-	-	15.07
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	18.58	7.47	-	-	26.05
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	21.22	12.90	-	-	34.12
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20.86	11.75	-	-	32.61
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	49.64	15.26	-	-	64.90
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	7.72	12.53	-	-	20.25
92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	55.07	2.13	-	-	57.20
92276	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	69.89	2.77	-	-	72.66
92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	101.33	3.50	-	-	104.83
92278	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	136.69	4.22	-	-	140.91
92279	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	198.04	5.46	-	-	203.50
92280	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	278.68	6.71	-	-	285.39
92281	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	108.82	3.15	-	-	111.97
92282	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	125.85	3.78	-	-	129.63
92283	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	172.17	4.50	-	-	176.67
92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	217.48	5.23	-	-	222.71

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
92285	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	294.63	6.48	-	-	301.11
92286	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	376.66	7.72	-	-	384.38
92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	33.73	6.64	-	-	40.37
92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	56.82	7.66	-	-	64.48
92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	71.73	8.54	-	-	80.27
92308	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	45.71	10.43	-	-	56.14
92309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	111.44	11.45	-	-	122.89
92310	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	128.56	12.32	-	-	140.88
92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	37.30	18.02	-	-	55.32
92321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	62.99	27.26	-	-	90.25
92322	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	80.12	35.17	-	-	115.29
92323	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	48.45	19.06	-	-	67.51
92324	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	116.77	28.29	-	-	145.06
92325	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	136.09	36.22	-	-	172.31
92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	82.28	12.98	-	-	95.26
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	101.71	14.99	-	-	116.70
92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	135.86	16.95	-	-	152.81
92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	118.18	28.94	-	-	147.12
92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	186.65	32.10	-	-	218.75
92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	85.55	23.43	-	-	108.98
92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	105.03	25.49	-	-	130.52
92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	139.20	27.55	-	-	166.75
92359	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	61.94	3.81	-	-	65.75
92360	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	82.94	4.88	-	-	87.82
92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	111.27	7.64	-	-	118.91
92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	179.49	9.92	-	-	189.41
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	49.41	8.71	-	-	58.12
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	57.19	9.50	-	-	66.69
92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	81.46	10.54	-	-	92.00
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	100.76	12.00	-	-	112.76
92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	134.78	13.51	-	-	148.29
92645	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	63.19	7.64	-	-	70.83
92646	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	84.18	8.71	-	-	92.89
92648	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	91.88	9.93	-	-	101.81
92649	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	112.51	11.47	-	-	123.98
92650	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	180.73	13.76	-	-	194.49
92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	50.90	13.48	-	-	64.38
92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	58.71	14.31	-	-	73.02
92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	83.00	15.33	-	-	98.33
92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	102.33	16.89	-	-	119.22
92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	136.32	18.43	-	-	154.75
92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	22.38	8.48	-	-	30.86
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	29.51	14.56	-	-	44.07
92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	42.36	8.72	-	-	51.08
92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	58.81	15.00	-	-	73.81
92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	70.19	29.26	-	-	99.45
94462	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 MM (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	84.00	18.55	-	-	102.55
94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 MM (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	103.82	21.66	-	-	125.48
94464	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 MM (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	138.60	25.56	-	-	164.16
94602	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	204.08	24.11	-	-	228.19
94603	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	284.68	25.15	-	-	309.83
94604	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	412.74	26.29	-	-	439.03
94605	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	605.32	28.44	-	-	633.76
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	4.48	2.26	-	-	6.74
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	9.04	2.96	-	-	12.00
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	13.98	3.96	-	-	17.94
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	15.72	5.53	-	-	21.25
94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	25.34	7.43	-	-	32.77
94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	41.56	10.95	-	-	52.51
94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	57.34	13.73	-	-	71.07
94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	89.99	22.20	-	-	112.19
94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	21.00	2.01	-	-	23.01
94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	35.88	2.53	-	-	38.41
94718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	46.89	3.28	-	-	50.17

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
94719	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	62.69	4.22	-	-	66.91
94720	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	91.75	6.23	-	-	97.98
94721	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	148.46	10.42	-	-	158.88
94722	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	232.55	14.94	-	-	247.49
94723	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	441.13	23.74	-	-	464.87
95697	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	90.65	6.09	-	-	96.74
96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	24.29	26.41	0.05	0.35	51.10
96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	26.48	27.19	0.06	0.33	54.06
96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	18.63	8.39	-	0.19	27.21
96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	15.74	8.32	-	0.21	24.27
96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	20.47	8.77	-	0.21	29.45
96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	20.66	8.63	-	0.21	29.50
96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	26.84	9.08	0.01	0.17	36.10
96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	37.65	9.58	0.01	0.13	47.37
96668	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	17.11	3.59	-	0.10	20.80
96669	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	14.94	5.75	-	0.19	20.88
96670	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	19.90	6.93	-	0.15	26.98
96671	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	31.91	8.40	-	0.12	40.43
96672	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	50.74	10.33	0.01	0.11	61.19
96673	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	64.72	12.09	0.02	0.14	76.97
96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	109.22	14.30	0.03	0.11	123.66
96675	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	161.85	17.26	0.04	0.09	179.24
96676	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	19.97	6.43	-	0.15	26.55
96677	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	26.47	7.84	-	0.15	34.46
96678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	37.59	9.47	0.01	0.13	47.20
96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	58.30	11.47	0.01	0.11	69.89
96680	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	100.66	14.09	0.02	0.08	114.85
96681	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	137.48	16.50	0.04	0.10	154.12
96682	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	233.54	19.53	0.06	0.07	253.20
96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	323.42	23.56	0.06	0.06	347.10
96718	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	13.04	3.98	-	0.12	17.14
96719	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	17.36	4.35	-	0.14	21.85
96720	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	14.71	5.07	-	0.15	19.93
96721	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	19.61	6.06	-	0.16	25.83
96722	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	31.64	7.63	-	0.13	39.40
96723	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	50.71	10.16	0.01	0.12	61.00
96724	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	65.01	13.04	0.03	0.15	78.23
96725	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	110.16	17.35	0.05	0.13	127.69
96726	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	164.05	24.30	0.07	0.12	188.54
96727	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	14.52	4.88	-	0.15	19.55
96728	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	19.63	5.37	-	0.12	25.12
96729	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	25.95	6.22	-	0.12	32.29
96730	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	36.97	7.44	-	0.11	44.52
96731	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	57.63	9.37	0.01	0.09	67.10
96732	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	100.17	12.49	0.02	0.07	112.75
96733	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	137.32	16.04	0.04	0.10	153.50
96734	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	234.13	21.31	0.06	0.08	255.58
96735	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	325.40	29.86	0.08	0.08	355.42
96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	5.67	2.91	-	-	8.58
96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	7.31	3.67	-	-	10.98
96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	10.20	4.63	-	-	14.83
96801	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	16.20	5.95	-	-	22.15
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24.64	2.53	-	-	27.17
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41.38	2.78	-	-	44.16
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53.35	2.97	-	-	56.32
97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65.64	3.12	-	-	68.76
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24.76	2.87	-	-	27.63
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41.51	3.16	-	-	44.67
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53.51	3.46	-	-	56.97
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65.80	3.67	-	-	69.47
97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	79.89	2.13	-	-	82.02
97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	101.63	2.77	-	-	104.40
97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	153.27	3.50	-	-	156.77
97338	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	184.42	4.22	-	-	188.64
97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	198.04	5.46	-	-	203.50
97340	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	198.43	6.71	-	-	205.14
97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	39.50	7.99	-	-	47.49
97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	41.01	12.74	-	-	53.75
97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	44.45	23.69	-	-	68.14
100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	619.50	185.86	-	-	805.36
100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	11.30	7.79	-	-	19.09

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	17.48	9.24	-	-	26.72
100793	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	23.69	11.05	-	-	34.74
100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	32.51	13.58	-	-	46.09
100799	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	11.44	8.29	-	-	19.73
100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	17.64	9.72	-	-	27.36
100801	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	23.83	11.54	-	-	35.37
100802	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	32.64	14.08	-	-	46.72
100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	11.00	6.78	-	-	17.78
100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	17.11	8.05	-	-	25.16
100805	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	23.27	9.61	-	-	32.88
100806	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	31.98	11.82	-	-	43.80
100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	13.12	14.07	-	-	27.19
100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	19.63	16.58	-	-	36.21
100809	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	26.23	19.74	-	-	45.97
100810	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	35.60	24.15	-	-	59.75
101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	189.39	30.44	-	-	219.83
101919	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	423.40	41.11	-	-	464.51
101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	184.42	41.12	-	-	225.54
101921	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	215.19	41.12	-	-	256.31
101922	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	215.19	41.12	-	-	256.31
101923	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	215.19	41.12	-	-	256.31
101924	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	171.54	41.12	-	-	212.66
101925	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	292.66	61.69	-	-	354.35
101926	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	375.11	82.24	-	-	457.35
101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	184.70	15.61	-	-	200.31
101928	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	425.18	46.80	-	-	471.98
101929	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	186.20	46.81	-	-	233.01
101930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	216.97	46.81	-	-	263.78
101931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	216.97	46.81	-	-	263.78
101932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	216.97	46.81	-	-	263.78
101933	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	173.32	46.81	-	-	220.13
101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	295.37	70.20	-	-	365.57
101935	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	378.70	93.60	-	-	472.30
103802	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	34.41	8.83	-	-	43.24
103803	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	59.17	15.14	-	-	74.31
103804	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	73.80	15.14	-	-	88.94
103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	53.45	14.26	-	-	67.71
103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	85.21	18.99	-	-	104.20
103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	108.04	23.07	-	-	131.11
103868	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	37.49	18.65	-	-	56.14
103869	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	61.33	22.01	-	-	83.34
103870	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	76.89	24.90	-	-	101.79
103871	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	48.60	19.57	-	-	68.17
103872	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	115.06	22.95	-	-	138.01
103873	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	132.82	25.83	-	-	158.65
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16.23	10.99	-	-	27.22
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18.16	13.12	-	-	31.28
104021	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	64.93	11.41	-	-	76.34
104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	70.83	12.41	-	-	83.24
104194	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	15.28	11.09	0.01	0.27	26.65
104195	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	16.56	11.43	0.01	0.25	28.25
104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	7.07	11.93	-	-	19.00
104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	12.37	13.39	-	-	25.76
105138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12.78	4.01	-	-	16.79
105139	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15.22	4.30	-	-	19.52
105140	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	19.63	5.36	-	-	24.99
105141	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	23.21	6.81	-	-	30.02
105142	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4.82	2.17	-	-	6.99
105143	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7.37	2.88	-	-	10.25
105144	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15.95	5.36	-	-	21.31
105145	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8.60	3.23	-	-	11.83
105153	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	48.00	12.64	0.02	0.13	60.79
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3.41	6.47	-	-	9.88
89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3.88	6.46	-	-	10.34

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4.73	6.46	-	-	11.19
89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4.79	6.46	-	-	11.25
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4.24	7.48	-	-	11.72
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4.90	7.48	-	-	12.38
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6.19	7.47	-	-	13.66
89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5.73	7.47	-	-	13.20
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10.23	6.95	-	-	17.18
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6.61	8.90	-	-	15.51
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8.09	8.90	-	-	16.99
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10.09	8.89	-	-	18.98
89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8.37	8.90	-	-	17.27
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2.90	4.31	-	-	7.21
89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11.42	4.27	-	-	15.69
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3.76	4.64	-	-	8.40
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6.60	3.95	-	-	10.55
89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7.98	4.28	-	-	12.26
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2.82	3.98	-	-	6.80
89377	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6.51	4.28	-	-	10.79
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3.51	5.00	-	-	8.51
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13.49	4.96	-	-	18.45
89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5.88	5.47	-	-	11.35
89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8.23	4.62	-	-	12.85
89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9.73	4.97	-	-	14.70
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3.32	4.64	-	-	7.96
89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8.60	4.97	-	-	13.57
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3.85	4.64	-	-	8.49
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5.30	5.95	-	-	11.25
89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22.51	5.91	-	-	28.42
89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7.09	5.46	-	-	12.55
89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15.21	5.92	-	-	21.13
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4.73	5.48	-	-	10.21
89392	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17.83	5.92	-	-	23.75
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4.97	8.61	-	-	13.58
89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11.78	7.89	-	-	19.67
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6.09	9.96	-	-	16.05
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12.98	8.58	-	-	21.56
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7.88	9.27	-	-	17.15
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9.58	11.88	-	-	21.46
89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16.14	9.73	-	-	25.87
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11.46	10.91	-	-	22.37
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3.21	5.78	-	-	8.99
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3.67	5.78	-	-	9.45
89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4.53	5.77	-	-	10.30
89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4.59	5.77	-	-	10.36
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4.00	6.68	-	-	10.68
89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4.66	6.68	-	-	11.34
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5.94	6.68	-	-	12.62
89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5.48	6.68	-	-	12.16
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5.12	6.23	-	-	11.35
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6.30	7.97	-	-	14.27
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7.78	7.97	-	-	15.75
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9.79	7.95	-	-	17.74
89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8.08	7.95	-	-	16.03
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2.76	3.85	-	-	6.61
89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11.27	3.82	-	-	15.09
89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3.59	4.15	-	-	7.74
89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7.84	3.82	-	-	11.66
89423	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6.36	3.83	-	-	10.19
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3.36	4.46	-	-	7.82
89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13.33	4.43	-	-	17.76
89426	~~LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022~~	UN	5.71	4.88	-	-	10.59
89427	~~LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022~~	UN	8.06	4.13	-	-	12.19
89428	~~UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022~~	UN	9.57	4.44	-	-	14.01
89429	~~ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022~~	UN	3.15	4.15	-	-	7.30
89430	~~CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022~~	UN	8.44	4.44	-	-	12.88
89431	~~LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022~~	UN	5.09	5.32	-	-	10.41
89432	~~LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022~~	UN	22.29	5.29	-	-	27.58
89433	~~LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022~~	UN	8.34	5.80	-	-	14.14
89434	~~LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022~~	UN	6.91	4.88	-	-	11.79
89435	~~UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022~~	UN	14.99	5.30	-	-	20.29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4.56	4.89	-	-	9.45
89437	TERMINAL FLEXÍVEL DE COBRE, REVESTIDO, 1/2", COMPRIMENTO 1,20 M, PARA RAMAL DE LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17.61	5.30	-	-	22.91
89438	TERMINAL FLEXÍVEL DE COBRE, REVESTIDO, 3/4", COMPRIMENTO 1,20 M, PARA RAMAL DE LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4.69	7.69	-	-	12.38
89439	TE, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5.97	7.69	-	-	13.66
89440	TE, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5.75	8.91	-	-	14.66
89442	TERMINAL FLEXÍVEL DE COBRE, REVESTIDO, 3/4", COMPRIMENTO 1,20 M, PARA RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7.55	8.30	-	-	15.85
89443	TE, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9.15	10.64	-	-	19.79
89444	TE, SOLDÁVEL, DN 25MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15.91	9.15	-	-	25.06
89445	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11.11	9.74	-	-	20.85
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2.94	3.48	-	-	6.42
89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3.61	3.47	-	-	7.08
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4.89	3.47	-	-	8.36
89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4.43	3.47	-	-	7.90
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5.09	4.22	-	-	9.31
89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6.58	4.21	-	-	10.79
89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8.57	4.21	-	-	12.78
89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6.86	4.21	-	-	11.07
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8.85	5.12	-	-	13.97
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8.90	5.12	-	-	14.02
89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14.13	5.11	-	-	19.24
89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8.43	5.12	-	-	13.55
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9.45	6.23	-	-	15.68
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11.60	6.23	-	-	17.83
89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16.40	6.22	-	-	22.62
89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13.15	6.22	-	-	19.37
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31.55	7.37	-	-	38.92
89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30.05	7.37	-	-	37.42
89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35.99	7.37	-	-	43.36
89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19.49	7.38	-	-	26.87
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	82.83	9.03	-	-	91.86
89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7.12	2.31	-	-	9.43
89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	65.45	9.04	-	-	74.49
89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7.22	2.31	-	-	9.53
89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	54.36	9.04	-	-	63.40
89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12.74	2.97	-	-	15.71
89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35.90	9.05	-	-	44.95
89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13.52	2.97	-	-	16.49
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	99.16	10.14	-	-	109.30
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	26.66	4.61	-	-	31.27
89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80.56	10.14	-	-	90.70
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	27.16	4.61	-	-	31.77
89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	68.99	10.14	-	-	79.13
89526	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	36.33	4.61	-	-	40.94
89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	43.74	10.15	-	-	53.89
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2.66	2.32	-	-	4.98
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	32.64	6.30	-	-	38.94
89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12.62	2.30	-	-	14.92
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	33.75	6.30	-	-	40.05
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4.96	2.56	-	-	7.52
89535	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	38.55	6.30	-	-	44.85
89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8.86	2.31	-	-	11.17
89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7.73	2.31	-	-	10.04
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4.28	2.83	-	-	7.11
89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21.46	2.82	-	-	24.28
89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7.96	1.53	-	-	9.49
89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	15.83	1.97	-	-	17.80
89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10.01	1.76	-	-	11.77
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	20.86	3.05	-	-	23.91
89548	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	20.67	3.05	-	-	23.72
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	17.03	2.52	-	-	19.55
89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	39.87	3.05	-	-	42.92
89551	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6.16	2.56	-	-	8.72
89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14.17	2.82	-	-	16.99
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3.81	2.57	-	-	6.38
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	26.27	4.18	-	-	30.45
89555	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16.79	2.82	-	-	19.61
89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	37.53	4.18	-	-	41.71
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	29.41	3.63	-	-	33.04
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6.90	3.38	-	-	10.28
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	65.92	4.18	-	-	70.10
89560	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27.65	3.37	-	-	31.02
89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13.47	3.09	-	-	16.56
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7.46	3.11	-	-	10.57
89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	32.05	3.95	-	-	36.00
89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11.80	3.10	-	-	14.90
89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	52.49	6.14	-	-	58.63
89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	43.49	6.14	-	-	49.63
89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	75.93	8.40	-	-	84.33
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25.55	3.37	-	-	28.92
89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	90.89	7.64	-	-	98.53
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8.30	3.23	-	-	11.53

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	64.60	8.40	-	-	73.00
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6.08	3.11	-	-	9.19
89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	72.53	7.64	-	-	80.17
89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	150.75	12.61	-	-	163.36
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8.25	4.15	-	-	12.40
89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29.13	4.13	-	-	33.26
89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8.60	3.23	-	-	11.83
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	27.90	8.50	-	-	36.40
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	28.40	8.50	-	-	36.90
89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	37.57	8.50	-	-	46.07
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	34.87	13.37	-	-	48.24
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	35.98	13.37	-	-	49.35
89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	40.78	13.37	-	-	54.15
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	117.10	23.11	-	-	140.21
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	113.68	23.11	-	-	136.79
89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	143.73	23.10	-	-	166.83
89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19.33	3.60	-	-	22.93
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28.33	4.13	-	-	32.46
89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10.80	3.48	-	-	14.28
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7.41	3.61	-	-	11.02
89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17.32	4.90	-	-	22.22
89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39.66	4.89	-	-	44.55
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	21.69	5.67	-	-	27.36
89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	21.49	5.67	-	-	27.16
89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15.69	4.53	-	-	20.22
89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	67.79	4.89	-	-	72.68
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14.78	4.53	-	-	19.31
89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25.09	6.00	-	-	31.09
89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	134.48	5.99	-	-	140.47
89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23.77	5.44	-	-	29.21
89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47.92	6.72	-	-	54.64
89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	159.15	6.72	-	-	165.87
89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32.28	6.36	-	-	38.64
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4.34	4.65	-	-	8.99
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7.56	5.65	-	-	13.21
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9.59	5.12	-	-	14.71
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13.31	6.87	-	-	20.18
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12.31	6.27	-	-	18.58
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15.72	8.31	-	-	24.03
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21.99	7.58	-	-	29.57
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14.14	6.46	-	-	20.60
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36.17	9.80	-	-	45.97
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	62.86	12.05	-	-	74.91
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47.11	10.17	-	-	57.28
89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	83.55	13.54	-	-	97.09
89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	97.71	11.67	-	-	109.38
89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7.39	5.42	-	-	12.81
89638	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8.33	5.42	-	-	13.75
89639	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8.99	5.42	-	-	14.41
89640	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16.09	5.41	-	-	21.50
89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9.73	6.84	-	-	16.57
89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11.37	6.84	-	-	18.21
89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12.69	6.83	-	-	19.52
89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19.97	6.12	-	-	26.09
89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29.16	6.62	-	-	35.78
89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16.18	8.06	-	-	24.24
89647	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15.49	8.07	-	-	23.56
89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20.62	8.06	-	-	28.68
89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25.32	9.50	-	-	34.82
89650	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23.64	9.50	-	-	33.14
89651	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5.13	3.61	-	-	8.74
89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10.34	3.60	-	-	13.94
89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15.62	3.60	-	-	19.22
89654	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18.45	3.60	-	-	22.05
89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22.41	3.59	-	-	26.00
89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20.73	3.60	-	-	24.33
89657	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12.01	3.60	-	-	15.61
89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7.02	4.57	-	-	11.59
89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14.90	4.56	-	-	19.46
89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7.08	4.76	-	-	11.84

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21.36	4.55	-	-	25.91
89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29.39	4.06	-	-	33.45
89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28.00	4.55	-	-	32.55
89664	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14.83	4.56	-	-	19.39
89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5.08	4.09	-	-	9.17
89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	40.70	5.66	-	-	46.36
89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27.37	4.40	-	-	31.77
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	27.78	8.91	-	-	36.69
89670	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11.35	5.38	-	-	16.73
89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	39.01	8.91	-	-	47.92
89672	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21.15	5.37	-	-	26.52
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	30.56	7.30	-	-	37.86
89674	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28.22	5.37	-	-	33.59
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	67.41	8.90	-	-	76.31
89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34.71	5.15	-	-	39.86
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	67.28	15.39	-	-	82.67
89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9.40	4.98	-	-	14.38
89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	112.26	15.38	-	-	127.64
89680	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19.45	6.32	-	-	25.77
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	81.71	12.15	-	-	93.86
89682	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28.67	6.32	-	-	34.99
89683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	280.72	15.38	-	-	296.10
89684	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	41.89	6.32	-	-	48.21
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	54.15	11.34	-	-	65.49
89686	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	54.21	6.12	-	-	60.33
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	45.15	11.34	-	-	56.49
89689	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35.16	5.84	-	-	41.00
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	78.90	17.83	-	-	96.73
89691	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9.42	7.22	-	-	16.64
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	93.41	15.66	-	-	109.07
89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	67.57	17.83	-	-	85.40
89694	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16.12	7.21	-	-	23.33
89695	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13.03	7.21	-	-	20.24
89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	75.05	15.66	-	-	90.71
89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12.58	9.13	-	-	21.71
89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	247.64	30.80	-	-	278.44
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	184.64	26.47	-	-	211.11
89700	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18.53	8.17	-	-	26.70
89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	174.82	30.81	-	-	205.63
89702	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16.96	9.13	-	-	26.09
89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	43.55	8.83	-	-	52.38
89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	133.30	26.47	-	-	159.77
89705	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19.71	10.76	-	-	30.47
89706	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50.16	12.66	-	-	62.82
89718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48.94	9.91	-	-	58.85
89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9.49	6.12	-	-	15.61
89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11.14	6.11	-	-	17.25
89721	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12.45	6.11	-	-	18.56
89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15.90	7.21	-	-	23.11
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6.32	6.23	-	-	12.55
89725	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15.22	7.21	-	-	22.43
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6.57	6.23	-	-	12.80
89727	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20.34	7.21	-	-	27.55
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9.49	6.23	-	-	15.72
89729	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25.00	8.49	-	-	33.49
89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11.56	6.23	-	-	17.79
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9.85	6.76	-	-	16.61
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10.65	6.76	-	-	17.41
89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19.06	6.75	-	-	25.81
89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23.32	8.49	-	-	31.81
89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21.44	6.75	-	-	28.19
89736	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6.88	4.08	-	-	10.96
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16.63	8.10	-	-	24.73
89738	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14.76	4.07	-	-	18.83

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17.69	8.10	-	-	25.79
89740	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6.91	4.26	-	-	11.17
89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21.21	4.07	-	-	25.28
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35.19	8.10	-	-	43.29
89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	57.59	8.09	-	-	65.68
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20.65	9.45	-	-	30.10
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21.56	9.45	-	-	31.01
89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27.85	4.07	-	-	31.92
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	37.02	9.44	-	-	46.46
89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14.69	4.07	-	-	18.76
89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	75.13	9.44	-	-	84.57
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5.10	4.15	-	-	9.25
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6.58	4.51	-	-	11.09
89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18.07	4.50	-	-	22.57
89755	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11.18	4.80	-	-	15.98
89756	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20.98	4.79	-	-	25.77
89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28.05	4.79	-	-	32.84
89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35.05	4.61	-	-	39.66
89759	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9.23	4.44	-	-	13.67
89760	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19.25	5.65	-	-	24.90
89761	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28.47	5.65	-	-	34.12
89762	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	41.70	5.64	-	-	47.34
89763	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	54.02	5.46	-	-	59.48
89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34.97	5.21	-	-	40.18
89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12.28	8.16	-	-	20.44
89767	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16.67	8.15	-	-	24.82
89768	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19.37	9.61	-	-	28.98
89769	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49.75	11.31	-	-	61.06
89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	90.32	1.78	-	-	92.10
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12.62	5.40	-	-	18.02
89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21.83	5.39	-	-	27.22
89777	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23.76	4.54	-	-	28.30
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14.46	6.30	-	-	20.76
89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30.72	6.29	-	-	37.01
89780	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22.08	4.54	-	-	26.62
89781	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34.29	5.34	-	-	39.63
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9.72	8.31	-	-	18.03
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9.83	8.31	-	-	18.14
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17.62	9.02	-	-	26.64
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20.17	9.02	-	-	29.19
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31.26	10.80	-	-	42.06
89787	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33.88	5.34	-	-	39.22
89788	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	77.19	6.67	-	-	83.86
89789	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	64.96	6.67	-	-	71.63
89790	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	156.67	8.81	-	-	165.48
89791	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	151.14	8.81	-	-	159.95
89792	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	185.59	10.61	-	-	196.20
89793	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	220.04	10.61	-	-	230.65
89794	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18.42	3.05	-	-	21.47
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33.52	10.80	-	-	44.32
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34.35	12.59	-	-	46.94
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	43.09	12.59	-	-	55.68
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8.25	1.67	-	-	9.92
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9.06	1.66	-	-	10.72
89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17.46	1.66	-	-	19.12
89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19.84	1.66	-	-	21.50
89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16.02	6.16	-	-	22.18
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17.08	6.16	-	-	23.24
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	34.58	6.16	-	-	40.74
89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	56.98	6.15	-	-	63.13
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	21.03	10.66	-	-	31.69
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	21.94	10.66	-	-	32.60
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	37.40	10.65	-	-	48.05
89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	75.52	10.64	-	-	86.16
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5.47	1.10	-	-	6.57

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17.01	1.10	-	-	18.11
89815	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27.65	3.04	-	-	30.69
89816	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40.87	3.04	-	-	43.91
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12.19	4.10	-	-	16.29
89818	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53.21	2.93	-	-	56.14
89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	21.42	4.10	-	-	25.52
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14.71	7.11	-	-	21.82
89822	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24.31	3.56	-	-	27.87
89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30.97	7.10	-	-	38.07
89824	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37.88	3.56	-	-	41.44
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15.50	2.22	-	-	17.72
89826	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	128.01	3.30	-	-	131.31
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18.05	2.22	-	-	20.27
89828	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60.00	3.56	-	-	63.56
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30.44	8.22	-	-	38.66
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	32.70	8.22	-	-	40.92
89831	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	64.40	3.30	-	-	67.70
89832	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39.26	5.29	-	-	44.55
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	34.84	14.21	-	-	49.05
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	43.58	14.21	-	-	57.79
89835	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42.77	4.42	-	-	47.19
89836	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	201.82	4.27	-	-	206.09
89837	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	134.49	4.42	-	-	138.91
89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	153.53	5.87	-	-	159.40
89839	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	174.52	5.87	-	-	180.39
89840	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	181.33	7.08	-	-	188.41
89841	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	266.50	7.08	-	-	273.58
89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48.10	6.09	-	-	54.19
89844	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60.91	7.14	-	-	68.05
89845	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	96.79	8.93	-	-	105.72
89846	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	211.08	11.76	-	-	222.84
89847	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	252.73	14.12	-	-	266.85
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21.98	13.60	-	-	35.58
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22.89	13.60	-	-	36.49
89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38.35	13.59	-	-	51.94
89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	76.47	13.58	-	-	90.05
89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	94.27	17.66	-	-	111.93
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	99.93	17.66	-	-	117.59
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15.32	9.08	-	-	24.40
89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31.58	9.07	-	-	40.65
89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36.10	18.13	-	-	54.23
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44.84	18.13	-	-	62.97
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3.54	5.45	-	-	8.99
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4.20	5.45	-	-	9.65
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3.04	3.64	-	-	6.68
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5.14	7.26	-	-	12.40
89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18.20	5.45	-	-	23.65
89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17.27	2.55	-	-	19.82
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7.75	6.44	-	-	14.19
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14.08	9.25	-	-	23.33
92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14.63	4.36	-	-	18.99
92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23.97	5.61	-	-	29.58
92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	44.50	7.09	-	-	51.59
92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	68.99	8.55	-	-	77.54
92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	108.43	11.09	-	-	119.52
92292	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	350.67	13.61	-	-	364.28
92293	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	7.99	2.91	-	-	10.90
92294	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14.37	3.75	-	-	18.12
92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	28.77	4.72	-	-	33.49
92296	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	38.52	5.70	-	-	44.22
92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	60.82	7.38	-	-	68.20
92298	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	179.18	9.07	-	-	188.25
92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19.18	5.82	-	-	25.00
92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30.21	7.49	-	-	37.70
92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	63.63	9.46	-	-	73.09
92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	84.84	11.42	-	-	96.26
92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	160.15	14.78	-	-	174.93
92304	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	430.19	18.15	-	-	448.34
92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	8.41	6.71	-	-	15.12

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15.95	8.46	-	-	24.41
92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	25.17	9.42	-	-	34.59
92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5.35	4.89	-	-	10.24
92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	8.90	5.63	-	-	14.53
92316	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15.19	6.28	-	-	21.47
92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	11.54	9.78	-	-	21.32
92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20.97	11.27	-	-	32.24
92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	31.84	12.55	-	-	44.39
92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	8.49	7.60	-	-	16.09
92327	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16.93	11.48	-	-	28.41
92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	26.94	14.80	-	-	41.74
92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5.41	5.07	-	-	10.48
92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9.55	7.66	-	-	17.21
92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16.39	9.87	-	-	26.26
92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	11.65	10.13	-	-	21.78
92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	22.28	15.30	-	-	37.58
92334	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	34.20	19.73	-	-	53.93
92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	49.89	31.65	-	-	81.54
92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	49.86	31.65	-	-	81.51
92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	71.76	34.43	-	-	106.19
92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	83.23	34.43	-	-	117.66
92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	110.41	37.16	-	-	147.57
92349	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	120.62	37.16	-	-	157.78
92350	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	73.89	47.44	-	-	121.33
92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	71.34	47.44	-	-	118.78
92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	129.73	51.58	-	-	181.31
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	118.49	51.59	-	-	170.08
92354	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	183.21	55.74	-	-	238.95
92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	161.57	55.74	-	-	217.31
92356	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	95.05	63.28	-	-	158.33
92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	163.62	68.80	-	-	232.42
92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	213.32	74.34	-	-	287.66
92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20.80	24.06	-	-	44.86
92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22.86	24.06	-	-	46.92
92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27.72	26.13	-	-	53.85
92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	29.65	26.13	-	-	55.78
92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34.78	28.55	-	-	63.33
92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35.15	28.55	-	-	63.70
92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	49.88	31.59	-	-	81.47
92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	49.85	31.59	-	-	81.44
92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	72.29	36.09	-	-	108.38
92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	83.76	36.09	-	-	119.85
92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	111.49	40.60	-	-	152.09
92380	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	121.70	40.60	-	-	162.30
92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31.82	36.08	-	-	67.90
92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	29.08	36.08	-	-	65.16
92383	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45.53	39.20	-	-	84.73
92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40.08	39.20	-	-	79.28
92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54.04	42.82	-	-	96.86
92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50.28	42.82	-	-	93.10
92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	73.86	47.34	-	-	121.20
92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	71.31	47.34	-	-	118.65
92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	130.54	54.13	-	-	184.67
92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	119.31	54.13	-	-	173.44
92635	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	184.83	60.90	-	-	245.73
92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	163.18	60.91	-	-	224.09
92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39.82	48.08	-	-	87.90
92638	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54.11	52.28	-	-	106.39
92639	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	65.58	57.09	-	-	122.67
92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	95.01	63.12	-	-	158.13
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	164.67	72.13	-	-	236.80
92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	215.49	81.21	-	-	296.70
92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17.90	14.77	-	-	32.67
92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19.96	14.77	-	-	34.73

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
92659	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24.37	15.60	-	-	39.97
92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26.31	15.59	-	-	41.90
92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31.00	16.52	-	-	47.52
92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31.37	16.52	-	-	47.89
92663	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45.52	17.75	-	-	63.27
92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45.49	17.75	-	-	63.24
92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	67.05	19.51	-	-	86.56
92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	78.53	19.50	-	-	98.03
92667	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	105.41	21.32	-	-	126.73
92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	115.62	21.32	-	-	136.94
92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27.44	22.13	-	-	49.57
92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24.70	22.13	-	-	46.83
92671	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40.54	23.41	-	-	63.95
92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35.09	23.41	-	-	58.50
92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	48.37	24.81	-	-	73.18
92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	44.61	24.81	-	-	69.42
92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	67.34	26.62	-	-	93.96
92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	64.79	26.62	-	-	91.41
92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	122.70	29.32	-	-	152.02
92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	111.47	29.32	-	-	140.79
92679	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	175.71	32.01	-	-	207.72
92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	154.07	32.01	-	-	186.08
92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33.96	29.49	-	-	63.45
92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	47.43	31.14	-	-	78.57
92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	58.00	33.11	-	-	91.11
92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	86.29	35.51	-	-	121.80
92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	154.23	39.07	-	-	193.30
92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	203.31	42.66	-	-	245.97
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9.19	8.49	-	-	17.68
92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9.65	8.49	-	-	18.14
92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13.63	14.58	-	-	28.21
92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14.09	14.58	-	-	28.67
92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20.69	23.66	-	-	44.35
92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22.75	23.66	-	-	46.41
92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13.45	12.70	-	-	26.15
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11.94	12.72	-	-	24.66
92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20.98	21.85	-	-	42.83
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18.76	21.85	-	-	40.61
92702	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31.67	35.53	-	-	67.20
92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28.93	35.53	-	-	64.46
92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16.20	16.99	-	-	33.19
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24.58	29.11	-	-	53.69
92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39.58	47.36	-	-	86.94
92889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	124.37	31.63	-	-	156.00
92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	199.83	34.42	-	-	234.25
92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	304.17	37.15	-	-	341.32
92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45.05	24.04	-	-	69.09
92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70.87	26.12	-	-	96.99
92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	86.89	28.53	-	-	115.42
92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	124.35	31.58	-	-	155.93
92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200.36	36.08	-	-	236.44
92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	305.25	40.59	-	-	345.84
92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42.14	14.76	-	-	56.90
92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	67.53	15.58	-	-	83.11
92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	83.11	16.50	-	-	99.61
92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	119.99	17.74	-	-	137.73
92902	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	195.12	19.50	-	-	214.62
92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	299.17	21.31	-	-	320.48
92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30.02	8.47	-	-	38.49
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40.82	14.55	-	-	55.37
92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	44.94	23.64	-	-	68.58
92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54.20	31.64	-	-	85.84
92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54.20	31.64	-	-	85.84
92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54.20	31.64	-	-	85.84

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	88.09	34.42	-	-	122.51
92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	88.09	34.42	-	-	122.51
92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	128.08	34.42	-	-	162.50
92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	129.08	37.16	-	-	166.24
92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	129.08	37.16	-	-	166.24
92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22.69	24.06	-	-	46.75
92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22.98	24.06	-	-	47.04
92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31.18	26.13	-	-	57.31
92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31.17	26.13	-	-	57.30
92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31.17	26.13	-	-	57.30
92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36.75	28.55	-	-	65.30
92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36.75	28.55	-	-	65.30
92930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36.75	28.55	-	-	65.30
92931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54.18	31.59	-	-	85.77
92932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54.18	31.59	-	-	85.77
92933	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54.18	31.59	-	-	85.77
92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	88.61	36.09	-	-	124.70
92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	88.61	36.09	-	-	124.70
92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	130.16	40.60	-	-	170.76
92937	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	130.16	40.60	-	-	170.76
92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19.79	14.77	-	-	34.56
92939	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20.08	14.77	-	-	34.85
92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27.84	15.59	-	-	43.43
92941	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27.83	15.59	-	-	43.42
92942	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27.83	15.59	-	-	43.42
92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32.97	16.52	-	-	49.49
92944	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32.97	16.52	-	-	49.49
92945	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32.97	16.52	-	-	49.49
92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	49.82	17.75	-	-	67.57
92947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	49.82	17.75	-	-	67.57
92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	49.82	17.75	-	-	67.57
92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	83.38	19.50	-	-	102.88
92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	83.38	19.50	-	-	102.88
92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	124.08	21.32	-	-	145.40
92952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	124.08	21.32	-	-	145.40
92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15.59	14.57	-	-	30.16
93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9.32	2.91	-	-	12.23
93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	521.90	2.89	-	-	524.79
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19.75	4.14	-	-	23.89
93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	43.29	2.89	-	-	46.18
93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14.37	3.75	-	-	18.12
93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	11.82	3.31	-	-	15.13
93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	573.77	3.74	-	-	577.51
93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27.01	3.62	-	-	30.63
93060	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	76.79	3.74	-	-	80.53
93061	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	28.90	4.72	-	-	33.62
93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24.20	4.23	-	-	28.43
93063	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	657.20	4.72	-	-	661.92
93064	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	45.44	5.70	-	-	51.14
93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	40.75	5.21	-	-	45.96
93066	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	824.90	5.70	-	-	830.60
93067	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	68.35	7.38	-	-	75.73
93068	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	57.93	6.54	-	-	64.47
93069	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,143.81	7.38	-	-	1,151.19
93070	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	179.18	9.07	-	-	188.25
93071	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	164.80	8.23	-	-	173.03
93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,509.99	9.07	-	-	1,519.06
93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	8.39	7.34	-	-	15.73
93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16.09	5.43	-	-	21.52
93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15.66	8.46	-	-	24.12
93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23.96	5.98	-	-	29.94
93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	26.83	6.92	-	-	33.75
93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23.39	9.42	-	-	32.81
93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5.38	4.89	-	-	10.27

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15.81	4.19	-	-	20.00
93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20.84	4.87	-	-	25.71
93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	450.29	4.87	-	-	455.16
93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10.23	5.63	-	-	15.86
93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9.71	7.90	-	-	17.61
93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	522.81	5.61	-	-	528.42
93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16.45	4.58	-	-	21.03
93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20.49	5.51	-	-	26.00
93089	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	44.20	5.61	-	-	49.81
93090	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15.19	6.28	-	-	21.47
93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12.65	5.96	-	-	18.61
93092	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	574.60	6.26	-	-	580.86
93093	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27.42	4.89	-	-	32.31
93094	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	77.62	6.26	-	-	83.88
93097	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	8.47	7.60	-	-	16.07
93098	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16.14	5.55	-	-	21.69
93099	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16.64	11.48	-	-	28.12
93100	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24.45	7.49	-	-	31.94
93101	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27.33	8.43	-	-	35.76
93102	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	25.16	14.80	-	-	39.96
93103	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5.44	5.07	-	-	10.51
93104	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15.84	4.28	-	-	20.12
93105	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20.91	5.04	-	-	25.95
93106	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	450.37	5.03	-	-	455.40
93107	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10.88	7.66	-	-	18.54
93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9.24	6.35	-	-	15.59
93109	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	523.48	7.62	-	-	531.10
93110	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16.80	5.57	-	-	22.37
93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20.52	6.52	-	-	27.04
93112	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	44.86	7.63	-	-	52.49
93113	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16.39	9.87	-	-	26.26
93114	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	28.03	6.68	-	-	34.71
93115	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	78.82	9.85	-	-	88.67
93116	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	575.80	9.85	-	-	585.65
93117	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	53.78	6.89	-	-	60.67
93118	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	79.05	10.49	-	-	89.54
93119	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14.34	4.36	-	-	18.70
93120	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23.28	3.94	-	-	27.22
93121	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	26.17	4.87	-	-	31.04
93122	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	22.18	5.62	-	-	27.80
93123	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	53.26	7.09	-	-	60.35
93124	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	85.42	8.55	-	-	93.97
93125	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	126.64	11.09	-	-	137.73
93126	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	287.36	13.61	-	-	300.97
93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	13.59	8.76	-	-	22.35
94465	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	44.72	15.35	-	-	60.07
94466	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	44.75	15.35	-	-	60.10
94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	78.04	17.93	-	-	95.97
94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	66.57	17.93	-	-	84.50
94469	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	115.58	21.18	-	-	136.76
94470	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	105.37	21.18	-	-	126.55
94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	63.62	23.05	-	-	86.67
94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	66.17	23.05	-	-	89.22
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	110.72	26.90	-	-	137.62
94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	121.95	26.90	-	-	148.85
94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	153.99	31.76	-	-	185.75
94476	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	175.64	31.75	-	-	207.39
94477	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	84.75	30.71	-	-	115.46
94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	153.22	35.88	-	-	189.10
94479	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	203.19	42.35	-	-	245.54
94606	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	64.78	19.97	-	-	84.75
94608	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	182.86	20.82	-	-	203.68
94610	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	273.60	21.76	-	-	295.36
94612	LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	394.04	23.55	-	-	417.59

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
94614	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	113.41	29.97	-	-	143.38
94615	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	131.62	29.97	-	-	161.59
94616	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	354.97	31.24	-	-	386.21
94617	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	291.66	31.24	-	-	322.90
94618	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	343.42	32.65	-	-	376.07
94620	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	820.60	35.35	-	-	855.95
94622	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	168.08	39.95	-	-	208.03
94623	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	437.53	41.67	-	-	479.20
94624	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	672.50	43.55	-	-	716.05
94625	TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,439.49	47.13	-	-	1,486.62
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2.05	1.88	-	-	3.93
94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2.53	1.88	-	-	4.41
94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3.24	2.46	-	-	5.70
94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4.15	2.46	-	-	6.61
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5.44	3.27	-	-	8.71
94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6.84	3.27	-	-	10.11
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7.01	4.60	-	-	11.61
94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8.37	4.60	-	-	12.97
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	13.92	6.16	-	-	20.08
94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	17.71	6.16	-	-	23.87
94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	23.06	9.07	-	-	32.13
94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	26.07	9.07	-	-	35.14
94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	30.99	11.37	-	-	42.36
94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	49.38	11.36	-	-	60.74
94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	48.82	18.39	-	-	67.21
94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	80.65	18.39	-	-	99.04
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3.66	2.83	-	-	6.49
94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4.69	2.83	-	-	7.52
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4.91	3.68	-	-	8.59
94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8.38	3.68	-	-	12.06
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8.76	4.93	-	-	13.69
94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14.04	4.92	-	-	18.96
94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9.64	6.88	-	-	16.52
94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	16.59	6.87	-	-	23.46
94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	32.14	9.23	-	-	41.37
94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	36.58	9.23	-	-	45.81
94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	84.28	13.59	-	-	97.87
94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	55.81	13.60	-	-	69.41
94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	101.35	17.05	-	-	118.40
94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	71.18	17.05	-	-	88.23
94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	197.66	27.57	-	-	225.23
94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	177.64	27.57	-	-	205.21
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4.08	3.76	-	-	7.84
94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6.15	3.76	-	-	9.91
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7.31	4.91	-	-	12.22
94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9.39	4.53	-	-	13.92
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	13.21	6.56	-	-	19.77
94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12.24	6.01	-	-	18.25
94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15.97	9.17	-	-	25.14
94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	22.45	8.29	-	-	30.74
94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	36.97	12.31	-	-	49.28
94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	64.80	18.14	-	-	82.94
94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	49.47	15.14	-	-	64.61
94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	86.48	22.73	-	-	109.21
94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	101.03	19.27	-	-	120.30
94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	172.15	36.77	-	-	208.92
94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	144.58	28.61	-	-	173.19
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	13.29	6.56	-	-	19.85
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	18.94	6.73	-	-	25.67
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	27.18	6.94	-	-	34.12
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	26.46	7.21	-	-	33.67
94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	43.99	7.46	-	-	51.45
94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	191.50	13.35	-	-	204.85
94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	271.54	13.80	-	-	285.34

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	240.30	14.92	-	-	255.22
94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	25.02	1.66	-	-	26.68
94725	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6.13	1.67	-	-	7.80
94726	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	32.28	2.09	-	-	34.37
94727	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10.33	2.09	-	-	12.42
94728	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	50.67	2.73	-	-	53.40
94729	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	18.32	2.73	-	-	21.05
94730	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	62.02	3.51	-	-	65.53
94731	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	24.30	3.51	-	-	27.81
94732	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	99.66	5.16	-	-	104.82
94733	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	43.01	5.16	-	-	48.17
94734	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	369.90	8.62	-	-	378.52
94736	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	538.04	12.36	-	-	550.40
94737	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	183.01	12.36	-	-	195.37
94738	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,632.34	19.66	-	-	1,652.00
94739	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	222.39	19.66	-	-	242.05
94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8.37	2.52	-	-	10.89
94741	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11.33	2.51	-	-	13.84
94742	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14.64	3.15	-	-	17.79
94743	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	19.09	3.14	-	-	22.23
94744	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	23.62	4.11	-	-	27.73
94746	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	34.25	5.27	-	-	39.52
94748	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	77.52	7.75	-	-	85.27
94750	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	157.98	12.95	-	-	170.93
94752	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	188.09	18.56	-	-	206.65
94754	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	267.66	29.49	-	-	297.15
94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10.79	3.34	-	-	14.13
94757	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	17.66	4.21	-	-	21.87
94758	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	47.90	5.47	-	-	53.37
94759	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	60.87	7.03	-	-	67.90
94760	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	97.24	10.34	-	-	107.58
94761	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	212.83	17.28	-	-	230.11
94762	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	256.08	24.74	-	-	280.82
94763	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	332.36	39.33	-	-	371.69
94764	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 15 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	32.39	6.29	-	-	38.68
94765	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	36.14	6.42	-	-	42.56
94766	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40.94	6.54	-	-	47.48
94767	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	62.91	6.72	-	-	69.63
94768	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	71.81	6.93	-	-	78.74
94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	97.43	7.20	-	-	104.63
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12.22	6.43	-	-	18.65
94863	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	154.41	8.62	-	-	163.03
95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18.02	4.87	-	-	22.89
95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	46.16	11.77	-	-	57.93
95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	50.13	6.30	-	-	56.43
95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	52.36	13.37	-	-	65.73
95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70.97	3.41	-	-	74.38
96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6.89	12.80	0.02	0.41	20.12
96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7.34	12.80	0.02	0.40	20.56
96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5.13	8.55	-	0.37	14.05
96640	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	23.94	6.03	-	0.13	30.10
96641	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14.23	6.04	-	0.20	20.47
96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8.89	17.06	0.02	0.42	26.39
96643	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	40.65	12.07	0.02	0.15	52.89
96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4.78	6.12	-	0.37	11.27
96651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5.24	6.11	-	0.35	11.70
96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6.40	6.43	-	0.31	13.14
96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10.19	6.41	-	0.24	16.84
96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12.05	6.77	-	0.21	19.03
96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	18.20	6.76	-	0.16	25.12
96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3.72	4.08	-	0.26	8.06
96657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	23.30	4.05	-	0.07	27.42
96658	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	13.60	4.05	-	0.11	17.76
96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5.78	4.27	-	0.20	10.25
96660	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	32.84	4.14	-	0.05	37.03

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
96661	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	32.49	4.14	-	0.05	36.68
96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6.95	4.16	-	0.18	11.29
96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14.04	4.50	-	0.16	18.70
96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	16.03	4.26	-	0.10	20.39
96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6.07	8.15	-	0.35	14.57
96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	11.51	8.54	-	0.25	20.30
96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	18.91	9.02	0.01	0.21	28.15
96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	5.54	8.54	-	0.36	14.44
96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	6.00	8.53	-	0.35	14.88
96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	7.65	10.39	0.01	0.39	18.44
96687	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	11.44	10.37	0.01	0.32	22.14
96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	13.84	12.50	0.02	0.30	26.66
96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	19.99	12.49	0.02	0.25	32.75
96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	21.21	15.16	0.02	0.27	36.66
96691	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	30.93	15.15	0.02	0.22	46.32
96692	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	32.54	18.61	0.03	0.23	51.41
96693	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	49.87	18.61	0.03	0.18	68.69
96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	84.22	21.79	0.06	0.20	106.27
96695	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	94.79	21.79	0.06	0.18	116.82
96696	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	106.45	25.77	0.07	0.18	132.47
96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	354.61	31.10	0.08	0.08	385.87
96698	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	4.24	5.70	-	0.30	10.24
96699	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	23.84	5.65	-	0.10	29.59
96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	14.13	5.66	-	0.15	19.94
96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6.58	6.95	-	0.30	13.83
96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	7.60	6.31	-	0.29	14.20
96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	15.24	8.33	-	0.21	23.78
96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	16.86	7.00	-	0.17	24.03
96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	18.48	10.11	0.01	0.24	28.84
96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	29.60	12.41	0.02	0.19	42.22
96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	52.25	14.52	0.03	0.21	67.01
96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	83.43	17.18	0.04	0.16	100.81
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	107.50	20.73	0.06	0.15	128.44
96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	7.09	11.37	0.01	0.38	18.85
96711	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	13.15	13.84	0.02	0.33	27.34
96712	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	21.31	16.66	0.02	0.29	38.28
96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	37.31	20.20	0.03	0.24	57.78
96714	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	56.47	24.81	0.04	0.21	81.53
96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	113.51	29.07	0.08	0.20	142.86
96716	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	150.86	34.38	0.10	0.18	185.52
96717	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	311.11	41.46	0.14	0.11	352.82
96736	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3.76	3.28	-	0.28	7.32
96737	LUVA, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3.59	3.65	-	0.28	7.52
96738	CONECTOR MACHO, PPR, 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	23.24	3.61	-	0.04	26.89
96739	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5.76	4.19	-	0.20	10.15
96740	CONECTOR MACHO, PPR, 32 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	32.93	4.17	-	0.03	37.13
96741	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14.20	5.02	-	0.16	19.38
96742	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	17.30	6.31	-	0.17	23.78
96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	28.37	8.42	-	0.14	36.93
96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	51.07	10.80	0.02	0.16	62.05
96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	82.55	14.36	0.03	0.13	97.07
96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	107.31	20.11	0.06	0.15	127.63
96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3.68	4.98	-	0.35	9.01
96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4.57	5.47	-	0.30	10.34
96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6.38	6.31	-	0.32	13.01
96750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12.28	7.55	-	0.25	20.08
96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	19.42	9.48	0.01	0.21	29.12
96752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	30.66	12.65	0.02	0.18	43.51
96753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	82.47	16.22	0.04	0.15	98.88
96754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	105.11	21.55	0.06	0.16	126.88
96755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	354.30	30.18	0.08	0.08	384.64
96758	TÊ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11.46	8.40	-	0.25	20.11
96759	TÊ, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	19.22	10.06	0.01	0.24	29.53
96760	TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	34.92	12.64	0.02	0.17	47.75
96761	TÊ, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	53.97	16.85	0.02	0.16	71.00
96762	TÊ, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	111.17	21.61	0.06	0.15	132.99
96763	TÊ, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	149.10	28.74	0.08	0.15	178.07
96764	TÊ, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	310.73	40.23	0.14	0.11	351.21

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
96802	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	408.20	19.22	-	-	427.42
96803	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	64.64	15.91	-	-	80.55
96804	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	94.65	37.65	-	-	132.30
96805	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	198.62	25.74	-	-	224.36
96806	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	66.64	22.44	-	-	89.08
96807	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	100.63	44.17	-	-	144.80
96808	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	10.56	8.55	-	-	19.11
96809	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	12.34	8.55	-	-	20.89
96810	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	13.21	9.53	-	-	22.74
96811	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	13.87	10.13	-	-	24.00
96812	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	12.69	9.14	-	-	21.83
96813	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	14.70	10.13	-	-	24.83
96814	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	10.80	6.98	-	-	17.78
96815	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	24.36	12.12	-	-	36.48
96816	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	17.05	10.87	-	-	27.92
96817	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	24.63	12.12	-	-	36.75
96818	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	15.84	7.72	-	-	23.56
96819	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	16.96	8.31	-	-	25.27
96820	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	29.05	14.88	-	-	43.93
96821	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	27.69	13.14	-	-	40.83
96822	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	22.91	10.07	-	-	32.98
96823	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	7.97	4.45	-	-	12.42
96824	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	11.91	7.59	-	-	19.50
96826	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	9.14	5.28	-	-	14.42
96827	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	13.19	7.99	-	-	21.18
96828	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	16.94	9.00	-	-	25.94
96829	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	14.80	4.86	-	-	19.66
96830	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	15.98	6.31	-	-	22.29
96832	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	22.72	9.49	-	-	32.21
96833	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	19.52	5.38	-	-	24.90
96834	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	22.26	7.76	-	-	30.02
96836	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	28.45	7.03	-	-	35.48
96837	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	13.71	9.58	-	-	23.29
96838	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	15.49	12.83	-	-	28.32
96839	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	16.36	12.83	-	-	29.19
96840	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	16.72	11.35	-	-	28.07
96841	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	17.61	13.72	-	-	31.33
96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	20.57	15.20	-	-	35.77
96843	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	18.79	13.72	-	-	32.51
96844	JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	22.09	15.20	-	-	37.29
96845	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	29.67	13.56	-	-	43.23
96846	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	25.11	16.29	-	-	41.40
96847	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	24.59	16.29	-	-	40.88
96848	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	40.43	16.67	-	-	57.10
96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	11.68	6.68	-	-	18.36
96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	14.92	11.37	-	-	26.29
96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	15.32	7.92	-	-	23.24
96853	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	16.19	12.01	-	-	28.20
96854	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	20.96	13.49	-	-	34.45
96855	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	26.33	9.47	-	-	35.80
96856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	26.14	12.77	-	-	38.91
96860	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	20.33	12.77	-	-	33.10
96861	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X ½", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	26.07	15.66	-	-	41.73
96862	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	25.44	15.13	-	-	40.57
96863	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	25.81	17.22	-	-	43.03
96864	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	38.50	18.09	-	-	56.59
96865	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	30.29	20.53	-	-	50.82
96866	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	51.11	22.23	-	-	73.34
96868	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	12.83	8.92	-	-	21.75
96869	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	22.08	10.57	-	-	32.65
96870	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	35.69	12.62	-	-	48.31
96871	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	39.95	15.51	-	-	55.46
96872	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 3/4" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	34.40	17.77	-	-	52.17
96873	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 1" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	48.71	19.98	-	-	68.69

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
96874	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 3/4" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	42.33	20.96	-	-	63.29
96875	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 1" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	58.95	23.16	-	-	82.11
96876	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	163.41	21.16	-	-	184.57
96878	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	183.91	23.00	-	-	206.91
96879	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	177.37	23.39	-	-	200.76
96881	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	211.39	26.16	-	-	237.55
97430	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28.00	17.57	-	-	45.57
97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30.83	20.26	-	-	51.09
97432	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34.75	22.92	-	-	57.67
97433	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	72.75	26.35	-	-	99.10
97434	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	74.44	26.35	-	-	100.79
97435	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	85.45	30.34	-	-	115.79
97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	88.68	30.34	-	-	119.02
97437	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	98.02	34.37	-	-	132.39
97438	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	101.48	34.37	-	-	135.85
97439	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	113.15	35.11	-	-	148.26
97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	136.76	40.45	-	-	177.21
97442	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150.24	45.80	-	-	196.04
97443	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	86.29	39.13	-	-	125.42
97444	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	106.68	39.13	-	-	145.81
97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	202.64	43.27	-	-	245.91
97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	202.64	43.27	-	-	245.91
97449	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	214.87	47.49	-	-	262.36
97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	270.39	47.49	-	-	317.88
97452	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	146.04	58.67	-	-	204.71
97453	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	157.68	58.67	-	-	216.35
97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	274.38	64.96	-	-	339.34
97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	293.00	64.95	-	-	357.95
97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	677.26	71.23	-	-	748.49
97457	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	593.77	71.23	-	-	665.00
97458	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	241.49	78.28	-	-	319.77
97459	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	449.49	86.63	-	-	536.12
97460	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	718.89	94.99	-	-	813.88
97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27.85	11.49	-	-	39.34
97462	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21.87	11.50	-	-	33.37
97464	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	41.44	14.71	-	-	56.15
97465	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	51.52	14.70	-	-	66.22
97467	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	52.80	18.39	-	-	71.19
97468	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	65.70	18.39	-	-	84.09
97470	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	81.03	22.97	-	-	104.00
97471	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	101.43	22.96	-	-	124.39
97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	157.08	29.86	-	-	186.94
97475	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	198.29	29.86	-	-	228.15
97477	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	211.42	36.82	-	-	248.24
97478	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	266.94	36.82	-	-	303.76
97479	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45.80	17.24	-	-	63.04
97480	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45.80	17.24	-	-	63.04
97481	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	68.49	22.06	-	-	90.55
97482	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	68.49	22.06	-	-	90.55
97483	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	98.34	27.56	-	-	125.90
97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	98.34	27.56	-	-	125.90
97485	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	138.17	34.47	-	-	172.64
97486	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	149.81	34.47	-	-	184.28
97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	267.86	44.88	-	-	312.74
97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	286.47	44.88	-	-	331.35
97489	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	672.07	55.20	-	-	727.27
97490	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	588.58	55.20	-	-	643.78
97491	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	73.50	22.89	-	-	96.39
97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	110.83	29.40	-	-	140.23
97493	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	143.74	36.77	-	-	180.51
97494	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	231.00	45.94	-	-	276.94
97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	440.77	59.82	-	-	500.59
97496	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	711.99	73.67	-	-	785.66
97499	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27.02	8.87	-	-	35.89

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
97500	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21.04	8.88	-	-	29.92
97502	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39.90	9.85	-	-	49.75
97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50.04	10.10	-	-	60.14
97505	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50.62	11.54	-	-	62.16
97506	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	63.52	11.54	-	-	75.06
97508	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	77.90	13.31	-	-	91.21
97509	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	98.29	13.31	-	-	111.60
97511	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	152.60	15.97	-	-	168.57
97512	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	193.81	15.97	-	-	209.78
97514	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	205.50	18.59	-	-	224.09
97515	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	261.02	18.59	-	-	279.61
97517	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	44.55	13.32	-	-	57.87
97518	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	44.55	13.32	-	-	57.87
97519	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	66.27	15.16	-	-	81.43
97520	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	66.27	15.16	-	-	81.43
97521	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	95.02	17.28	-	-	112.30
97522	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	95.02	17.28	-	-	112.30
97523	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	133.48	19.98	-	-	153.46
97524	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	145.13	19.97	-	-	165.10
97525	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	261.08	23.95	-	-	285.03
97526	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	279.69	23.95	-	-	303.64
97527	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	663.20	27.94	-	-	691.14
97528	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	579.71	27.94	-	-	607.65
97529	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	71.83	17.76	-	-	89.59
97530	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	107.85	20.21	-	-	128.06
97531	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	139.31	23.04	-	-	162.35
97532	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	224.72	26.63	-	-	251.35
97533	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	433.06	36.05	-	-	469.11
97534	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	700.16	37.28	-	-	737.44
97537	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18.73	8.73	-	-	27.46
97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22.79	15.02	-	-	37.81
97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17.82	15.03	-	-	32.85
97543	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33.58	29.21	-	-	62.79
97544	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27.60	29.22	-	-	56.82
97546	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25.49	13.18	-	-	38.67
97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25.49	13.18	-	-	38.67
97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35.63	22.51	-	-	58.14
97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35.63	22.51	-	-	58.14
97550	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54.42	43.84	-	-	98.26
97551	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54.42	43.84	-	-	98.26
97552	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38.35	17.55	-	-	55.90
97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	51.82	30.03	-	-	81.85
97554	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	85.03	58.46	-	-	143.49
98602	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16.02	3.20	-	-	19.22
103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9.92	11.93	-	-	21.85
103806	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9.89	11.93	-	-	21.82
103807	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16.85	7.72	-	-	24.57
103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19.87	20.44	-	-	40.31
103809	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19.58	20.44	-	-	40.02
103810	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	25.91	11.98	-	-	37.89
103811	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	28.81	12.90	-	-	41.71
103812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	31.19	27.71	-	-	58.90
103813	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	29.41	27.71	-	-	57.12
103814	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6.37	7.96	-	-	14.33
103815	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6.40	7.96	-	-	14.36
103816	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	21.87	7.93	-	-	29.80
103817	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	451.33	7.92	-	-	459.25
103818	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16.33	5.73	-	-	22.06
103819	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	11.56	13.62	-	-	25.18
103820	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12.89	13.62	-	-	26.51
103821	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	525.48	13.59	-	-	539.07
103822	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	46.86	13.60	-	-	60.46
103823	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10.71	10.80	-	-	21.51
103824	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17.78	8.57	-	-	26.35

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
103825	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	21.51	9.51	-	-	31.02
103826	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18.79	18.47	-	-	37.26
103827	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18.79	18.47	-	-	37.26
103828	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	81.21	18.46	-	-	99.67
103829	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	578.20	18.45	-	-	596.65
103830	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	29.20	11.00	-	-	40.20
103831	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16.02	16.06	-	-	32.08
103832	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	13.57	15.89	-	-	29.46
103833	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	26.23	27.23	-	-	53.46
103834	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	39.90	36.94	-	-	76.84
103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9.69	11.23	-	-	20.92
103839	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9.66	11.23	-	-	20.89
103840	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16.73	7.37	-	-	24.10
103841	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18.09	14.93	-	-	33.02
103842	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17.80	14.93	-	-	32.73
103843	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	25.02	9.23	-	-	34.25
103844	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27.89	10.17	-	-	38.06
103845	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	28.05	18.12	-	-	46.17
103846	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	26.27	18.12	-	-	44.39
103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6.21	7.50	-	-	13.71
103848	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6.24	7.50	-	-	13.74
103849	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	21.71	7.47	-	-	29.18
103850	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	451.18	7.45	-	-	458.63
103851	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16.25	5.49	-	-	21.74
103852	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10.35	9.96	-	-	20.31
103853	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	11.68	9.96	-	-	21.64
103854	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	524.26	9.94	-	-	534.20
103855	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	45.64	9.95	-	-	55.59
103856	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10.12	8.73	-	-	18.85
103857	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17.20	6.73	-	-	23.93
103858	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20.91	7.68	-	-	28.59
103859	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17.14	12.09	-	-	29.23
103860	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17.14	12.09	-	-	29.23
103861	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	79.57	12.07	-	-	91.64
103862	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	576.56	12.06	-	-	588.62
103863	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	28.39	7.79	-	-	36.18
103864	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14.45	11.04	-	-	25.49
103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	13.25	14.96	-	-	28.21
103866	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23.82	19.92	-	-	43.74
103867	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	35.68	24.18	-	-	59.86
103874	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9.89	12.05	-	-	21.94
103875	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9.86	12.05	-	-	21.91
103876	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16.85	7.77	-	-	24.62
103877	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17.75	14.23	-	-	31.98
103878	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17.46	14.23	-	-	31.69
103879	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24.88	8.85	-	-	33.73
103880	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27.75	9.80	-	-	37.55
103881	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27.28	16.07	-	-	43.35
103882	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	25.50	16.07	-	-	41.57
103883	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6.33	8.04	-	-	14.37
103884	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6.36	8.04	-	-	14.40
103885	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	21.83	8.01	-	-	29.84
103886	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	451.29	8.00	-	-	459.29
103887	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16.31	5.77	-	-	22.08
103888	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10.10	9.48	-	-	19.58
103889	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	11.43	9.48	-	-	20.91
103890	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	524.02	9.45	-	-	533.47
103891	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	45.40	9.46	-	-	54.86
103892	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10.14	8.75	-	-	18.89
103893	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17.07	6.49	-	-	23.56
103894	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20.80	7.43	-	-	28.23
103895	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16.59	10.72	-	-	27.31
103896	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16.59	10.72	-	-	27.31
103897	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	79.02	10.70	-	-	89.72

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
103898	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	576.00	10.70	-	-	586.70
103899	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	28.11	7.12	-	-	35.23
103900	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	13.97	10.09	-	-	24.06
103901	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	13.53	16.05	-	-	29.58
103902	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23.39	18.95	-	-	42.34
103903	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	34.64	21.43	-	-	56.07
103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3.05	4.65	-	-	7.70
103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4.00	5.49	-	-	9.49
103949	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5.35	5.11	-	-	10.46
103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5.63	6.96	-	-	12.59
103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8.53	8.18	-	-	16.71
103952	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2.89	4.15	-	-	7.04
103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3.84	4.89	-	-	8.73
103954	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5.15	4.59	-	-	9.74
103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5.39	6.23	-	-	11.62
103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8.25	7.32	-	-	15.57
103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3.09	2.57	-	-	5.66
103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7.00	3.77	-	-	10.77
103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11.03	4.53	-	-	15.56
103962	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4.44	2.32	-	-	6.76
103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5.70	2.86	-	-	8.56
103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6.89	3.23	-	-	10.12
103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8.45	3.49	-	-	11.94
103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12.65	3.60	-	-	16.25
103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15.07	3.86	-	-	18.93
103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19.38	4.52	-	-	23.90
103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22.66	5.06	-	-	27.72
103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7.12	3.83	-	-	10.95
103975	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12.41	5.98	-	-	18.39
103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18.64	6.97	-	-	25.61
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10.23	9.43	-	-	19.66
103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10.28	9.43	-	-	19.71
103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15.50	9.43	-	-	24.93
103983	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9.81	9.43	-	-	19.24
103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11.08	11.27	-	-	22.35
103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13.25	11.25	-	-	24.50
103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18.04	11.25	-	-	29.29
103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14.79	11.25	-	-	26.04
103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7.82	6.29	-	-	14.11
103990	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26.48	6.27	-	-	32.75
103991	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12.67	5.80	-	-	18.47
103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6.95	5.81	-	-	12.76
103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5.56	5.82	-	-	11.38
103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9.34	5.66	-	-	15.00
103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9.37	7.52	-	-	16.89
103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30.26	7.49	-	-	37.75
103997	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29.46	7.49	-	-	36.95
103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9.51	5.98	-	-	15.49
103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7.80	5.98	-	-	13.78
104000	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20.56	6.57	-	-	27.13
104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8.63	6.59	-	-	15.22
104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11.76	6.41	-	-	18.17
104003	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9.42	6.41	-	-	15.83
104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17.93	15.01	-	-	32.94
104005	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24.03	13.79	-	-	37.82
104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15.76	11.33	-	-	27.09
104007	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13.75	10.04	-	-	23.79
104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20.55	12.80	-	-	33.35
104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8.02	6.91	-	-	14.93
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15.18	12.56	-	-	27.74
104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14.07	11.59	-	-	25.66
104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6.55	5.37	-	-	11.92
104015	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11.73	8.17	-	-	19.90
104016	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16.51	9.94	-	-	26.45

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
104017	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39.08	11.71	-	-	50.79
104018	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16.18	8.88	-	-	25.06
104019	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38.71	10.47	-	-	49.18
104020	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53.48	6.61	-	-	60.09
104022	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	62.77	13.02	-	-	75.79
104023	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35.67	9.77	-	-	45.44
104024	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35.26	9.77	-	-	45.03
104025	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25.24	6.51	-	-	31.75
104026	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38.81	6.51	-	-	45.32
104027	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60.94	6.50	-	-	67.44
104028	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	128.88	6.08	-	-	134.96
104029	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	65.27	6.08	-	-	71.35
104030	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	55.23	12.18	-	-	67.41
104159	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28.58	6.27	-	-	34.85
104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	113.83	12.74	-	-	126.57
104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	110.41	12.74	-	-	123.15
104169	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	140.45	12.74	-	-	153.19
104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	64.93	8.48	-	-	73.41
104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	93.74	8.48	-	-	102.22
104172	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	278.53	8.48	-	-	287.01
104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	80.22	7.43	-	-	87.65
104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	181.20	15.57	-	-	196.77
104175	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	129.86	15.57	-	-	145.43
104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	243.28	16.98	-	-	260.26
104177	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	170.47	16.98	-	-	187.45
104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	19.76	3.16	-	-	22.92
104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	81.95	4.22	-	-	86.17
104191	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6.53	6.06	-	0.32	12.91
104192	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	22.30	12.08	0.02	0.23	34.63
104193	JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/ F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	166.36	25.77	0.07	0.12	192.32
104196	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	13.39	5.36	-	0.16	18.91
104197	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	22.84	12.77	0.02	0.22	35.85
104198	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4.09	5.39	-	0.32	9.80
104199	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3.82	5.39	-	0.33	9.54
104200	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3.82	3.59	-	0.27	7.68
104201	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	16.06	7.16	-	0.17	23.39
104202	TÊ NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6.34	7.19	-	0.30	13.83
104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3.10	5.17	-	-	8.27
104318	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3.57	5.16	-	-	8.73
104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5.55	5.83	-	-	11.38
104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7.05	5.81	-	-	12.86
104321	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2.70	3.45	-	-	6.15
104322	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4.59	3.87	-	-	8.46
104323	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4.50	6.90	-	-	11.40
104324	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8.19	7.73	-	-	15.92
104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7.94	4.33	-	-	12.27
104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26.79	10.20	-	-	36.99
104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32.96	11.39	-	-	44.35
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35.22	11.39	-	-	46.61
104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36.94	11.99	-	-	48.93
104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39.84	11.99	-	-	51.83
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11.64	0.54	-	-	12.18
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25.53	6.22	-	-	31.75
104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23.35	2.04	-	-	25.39
104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	32.59	10.20	-	-	42.79
104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	34.85	10.20	-	-	45.05
104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	37.02	12.20	-	-	49.22
104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	39.92	12.20	-	-	52.12
104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30.37	3.54	-	-	33.91
104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16.27	4.52	-	-	20.79
104576	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	10.80	6.98	-	-	17.78
104577	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	15.84	7.72	-	-	23.56
104578	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	16.96	8.31	-	-	25.27
104579	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	22.91	10.07	-	-	32.98
104581	LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	9.86	6.39	-	-	16.25

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
104582	LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	13.04	7.57	-	-	20.61
104583	LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	23.37	9.04	-	-	32.41
104584	LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	27.82	11.11	-	-	38.93
105146	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20.77	5.25	-	0.12	26.14
105147	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	13.25	4.95	-	0.17	18.37
105148	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20.53	5.43	-	0.12	26.08
105149	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3.95	4.98	-	0.34	9.27
105150	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5.02	5.47	-	0.29	10.78
105151	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	18.43	7.54	-	0.19	26.16
105152	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	29.14	9.47	0.01	0.16	38.78
105154	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4.23	2.83	-	-	7.06
105155	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6.67	3.68	-	-	10.35
105156	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8.34	4.93	-	-	13.27
105157	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	13.34	6.87	-	-	20.21
105158	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20.08	9.24	-	-	29.32
105159	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	37.36	13.60	-	-	50.96
105160	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	45.93	17.06	-	-	62.99
105161	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	93.04	16.22	0.04	0.14	109.44
105162	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	165.02	21.55	0.06	0.11	186.74
105163	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10.15	6.31	-	0.24	16.70
105164	TÊ, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6.18	6.61	-	0.31	13.10
105165	TÊ, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5.79	7.28	-	0.38	13.45
105166	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	33.84	5.27	-	-	39.11
105167	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	184.52	66.27	-	0.00	250.79
105169	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	78.95	19.55	-	-	98.50
105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3.41	2.83	-	-	6.24
105172	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	80.15	18.26	-	-	98.41
105173	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	82.38	16.65	-	-	99.03
105174	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	123.46	19.55	-	-	143.01
105175	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	122.97	18.26	-	-	141.23
105176	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	159.02	19.55	-	-	178.57
105177	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	140.78	18.26	-	-	159.04
105178	COTOVELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	128.95	24.97	-	-	153.92
105179	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6.39	3.68	-	-	10.07
105180	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8.81	4.93	-	-	13.74
105181	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11.80	6.87	-	-	18.67
105182	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	30.64	9.23	-	-	39.87
105183	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	66.90	13.60	-	-	80.50
105184	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	82.75	17.05	-	-	99.80
105189	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14.89	7.36	-	-	22.25
105190	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	19.22	7.74	-	-	26.96
105193	COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	141.56	26.89	-	-	168.45
105194	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	73.18	23.04	-	-	96.22
105195	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	212.09	31.75	-	-	243.84
105196	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	232.80	26.89	-	-	259.69
105197	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	156.25	23.04	-	-	179.29
105198	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	335.98	31.75	-	-	367.73
105199	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	209.37	26.89	-	-	236.26
105200	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	118.87	23.04	-	-	141.91
105201	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	291.07	31.75	-	-	322.82
105202	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	265.40	26.89	-	-	292.29
105203	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	155.47	23.04	-	-	178.51
105204	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	356.64	31.75	-	-	388.39
105205	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	243.29	26.89	-	-	270.18
105206	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	147.17	23.04	-	-	170.21
105207	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	345.58	31.75	-	-	377.33
105208	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	328.32	26.89	-	-	355.21
105209	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	150.65	23.04	-	-	173.69
105210	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	426.44	31.75	-	-	458.19
105211	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	232.74	40.19	-	-	272.93
105212	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	232.11	38.45	-	-	270.56
105213	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	168.63	20.39	-	-	189.02
105214	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	39.59	3.63	-	-	43.22
105215	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8.45	1.88	-	-	10.33
105216	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	34.07	2.41	-	-	36.48

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
105217	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	38.42	2.58	-	-	41.00
105218	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	66.84	3.94	-	-	70.78
105219	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10.02	2.51	-	-	12.53
105220	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	13.96	3.15	-	-	17.11
105221	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	21.94	4.11	-	-	26.05
105222	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	65.29	7.75	-	-	73.04
105223	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	152.45	12.95	-	-	165.40
105224	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	222.54	18.56	-	-	241.10
105225	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14.87	3.93	-	-	18.80
105226	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	37.25	5.05	-	-	42.30
105227	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	53.71	6.50	-	-	60.21
105228	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8.47	3.52	-	-	11.99
105229	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	27.13	4.96	-	0.09	32.18
105230	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5.73	3.46	-	0.22	9.41
105231	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6.87	3.91	-	0.19	10.97
105232	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	16.02	4.30	-	0.15	20.47
105233	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5.64	2.57	-	-	8.21
105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6.89	3.23	-	-	10.12
97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	193.24	3.23	-	-	196.47
97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	354.97	6.57	2.72	-	364.26
97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	454.51	12.25	6.63	-	473.39
97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	808.00	102.70	12.02	0.02	922.74
97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	105.93	103.93	0.35	0.05	210.26
97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	165.62	163.89	0.57	0.06	330.14
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	325.01	310.28	2.22	0.05	637.56
97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	451.54	432.23	3.52	0.06	887.35
97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	558.67	468.43	4.16	0.05	1,031.31
97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	135.51	133.65	0.53	0.06	269.75
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	255.06	240.11	2.16	0.06	497.39
97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	362.31	342.67	3.43	0.07	708.48
97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	453.08	362.45	4.04	0.06	819.63
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	179.46	5.35	2.34	-	187.15
98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	207.21	207.51	0.36	0.03	415.11
98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	358.46	365.70	0.76	0.04	724.96
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	592.11	599.89	2.45	0.04	1,194.49
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	153.29	152.96	0.30	0.04	306.59
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	271.26	277.76	0.68	0.04	549.74
99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	101.43	103.70	0.35	0.05	205.53
99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	157.92	163.48	0.56	0.06	322.02
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	307.70	309.37	2.20	0.05	619.32
99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	427.82	430.97	3.49	0.06	862.34
99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	528.03	466.76	4.12	0.05	998.96
99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	130.60	133.40	0.53	0.06	264.59
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	244.16	239.53	2.15	0.06	485.90
99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	346.77	341.83	3.42	0.07	692.09
99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	432.09	361.29	4.03	0.06	797.47
102587	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021	UN	1.05	3.46	-	-	4.51
102588	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021	UN	1.51	5.01	-	-	6.52
102589	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	1.17	3.84	-	-	5.01
102590	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	1.65	5.38	-	-	7.03
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	1.29	4.23	-	-	5.52
102592	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	1.77	5.77	-	-	7.54
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	1.45	4.78	-	-	6.23
102594	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	1.93	6.32	-	-	8.25
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	1.65	5.40	-	-	7.05
102596	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	2.12	6.95	-	-	9.07
102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	1.89	6.18	-	-	8.07
102598	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	2.37	7.71	-	-	10.08
102599	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021	UN	2.12	6.96	-	-	9.08
102600	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021	UN	2.63	8.47	-	-	11.10
102601	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_06/2021	UN	2.51	8.10	-	-	10.61
102602	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_06/2021	UN	2.99	9.63	-	-	12.62
102603	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021	UN	3.11	10.04	-	-	13.15
102604	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021	UN	3.58	11.59	-	-	15.17
102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	303.65	5.14	-	-	308.79
102606	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	469.17	6.34	-	-	475.51
102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	501.76	7.38	-	-	509.14
102608	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,155.82	9.83	-	-	1,165.65
102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,311.74	13.15	-	-	1,324.89
102610	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,259.40	16.50	-	-	2,275.90
102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	506.86	5.62	-	-	512.48
102612	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	729.15	6.25	-	-	735.40
102613	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	705.64	7.52	-	-	713.16
102614	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,086.54	9.67	-	-	1,096.21

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
102615	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,363.63	12.10	-	-	1,375.73
102616	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,020.22	15.92	-	-	2,036.14
102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,149.68	169.23	436.47	0.07	3,755.45
102618	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,912.28	169.23	436.46	0.06	4,518.03
102619	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5,459.44	169.23	436.46	0.04	6,065.17
102620	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	8,206.01	169.23	436.45	0.03	8,811.72
102621	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	12,939.04	169.23	436.45	0.02	13,544.74
102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	557.61	93.44	-	-	651.05
102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	799.18	103.16	-	-	902.34
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	32.58	10.66	-	-	43.24
89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	88.92	16.50	-	-	105.42
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	14.37	5.49	-	-	19.86
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35.41	19.55	-	-	54.96
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	87.90	23.42	-	-	111.32
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15.24	8.11	-	-	23.35
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12.75	8.11	-	-	20.86
104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14.29	8.11	-	-	22.40
104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13.38	8.11	-	-	21.49
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	55.94	20.75	-	-	76.69
104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	64.85	20.74	-	-	85.59
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	755.37	63.11	-	-	818.48
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	542.19	29.61	-	-	571.80
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	549.26	35.84	-	-	585.10
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	306.76	25.95	-	-	332.71
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	99.55	5.89	-	-	105.44
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	107.90	5.89	-	-	113.79
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6.54	4.18	-	-	10.72
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22.42	4.17	-	-	26.59
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	312.92	9.26	-	-	322.18
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18.32	4.59	-	-	22.91
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9.73	2.86	-	-	12.59
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6.93	5.18	-	-	12.11
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8.30	5.18	-	-	13.48
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	72.76	5.16	-	-	77.92
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	79.48	5.16	-	-	84.64
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	527.47	30.25	-	-	557.72
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	767.22	66.32	-	-	833.54
86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	604.39	66.32	-	-	670.71
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	304.31	35.42	-	-	339.73
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	332.03	79.68	-	-	411.71
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	270.95	79.68	-	-	350.63
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	233.33	17.94	-	-	251.27
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	143.13	31.82	-	-	174.95
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	302.97	33.14	-	-	336.11
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	333.58	53.55	-	-	387.13
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	148.35	14.44	-	-	162.79
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	356.81	15.71	-	-	372.52
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	65.83	3.25	-	-	69.08
86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	433.44	7.68	-	-	441.12
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	114.32	5.64	-	-	119.96
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	113.44	3.93	-	-	117.37
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	76.97	3.93	-	-	80.90
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	46.72	5.16	-	-	51.88
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	86.01	5.16	-	-	91.17
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	127.64	3.25	-	-	130.89
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18.38	5.17	-	-	23.55
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	950.66	77.02	-	-	1,027.68
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	818.37	75.30	-	-	893.67
86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	790.04	75.30	-	-	865.34
86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,040.66	49.93	-	-	1,090.59
86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	613.79	43.52	-	-	657.31
86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	585.46	43.52	-	-	628.98
86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	612.26	48.03	-	-	660.29
86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	583.93	48.03	-	-	631.96
86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	378.35	39.87	-	-	418.22
86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	350.02	39.87	-	-	389.89
86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	369.76	38.14	-	-	407.90
86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	341.43	38.14	-	-	379.57
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	535.79	35.41	-	-	571.20
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	606.95	35.41	-	-	642.36

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	422.02	48.11	-	-	470.13
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	413.43	46.38	-	-	459.81
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	350.96	26.69	-	-	377.65
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	654.14	33.10	-	-	687.24
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	252.41	40.57	-	-	292.98
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	555.60	46.97	-	-	602.57
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	392.02	48.59	-	-	440.61
86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,261.80	94.75	-	-	1,356.55
86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	953.16	77.12	-	-	1,030.28
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	245.99	31.62	-	-	277.61
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	237.40	29.89	-	-	267.29
86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,342.29	152.71	-	-	1,495.00
93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	657.19	128.69	-	-	785.88
93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,202.08	102.12	-	-	1,304.20
93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,379.78	110.24	-	-	1,490.02
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	311.59	20.66	-	-	332.25
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	320.33	20.66	-	-	340.99
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	844.19	42.99	-	-	887.18
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	852.93	42.99	-	-	895.92
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	69.34	10.72	-	-	80.06
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	109.40	21.47	-	-	130.87
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	89.75	10.72	-	-	100.47
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	87.57	10.72	-	-	98.29
95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	241.87	64.44	-	-	306.31
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	43.16	10.73	-	-	53.89
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	609.45	20.66	-	-	630.11
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	38.10	5.20	-	-	43.30
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	79.27	5.20	-	-	84.47
100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	256.67	17.94	-	-	274.61
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	301.94	15.70	-	-	317.64
100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020	UN	1,606.85	21.90	-	-	1,628.75
100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32.49	3.25	-	-	35.74
100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	467.99	11.68	-	-	479.67
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	758.42	34.26	-	-	792.68
100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,113.11	71.84	-	-	1,184.95
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	92.28	15.17	-	-	107.45
100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23.24	16.11	-	-	39.35
100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26.65	16.11	-	-	42.76
100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	382.54	48.32	-	-	430.86
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	416.89	48.32	-	-	465.21
100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	355.46	21.47	-	-	376.93
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	202.38	32.20	-	-	234.58
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	213.70	32.20	-	-	245.90
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	221.24	32.20	-	-	253.44
100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	227.02	32.20	-	-	259.22
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	236.23	32.20	-	-	268.43
100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	256.21	32.20	-	-	288.41
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	268.97	32.20	-	-	301.17
100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	276.94	32.20	-	-	309.14
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	202.38	32.20	-	-	234.58
100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	658.44	42.95	-	-	701.39
100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	708.98	48.35	-	-	757.33
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,839.10	272.79	60.76	0.02	2,172.67
98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,549.87	368.50	67.35	0.02	2,985.74
98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	4,334.55	385.65	87.03	0.01	4,807.24
98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	5,886.56	531.83	105.98	0.01	6,524.38
98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	6,938.02	568.14	125.22	0.01	7,631.39
98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	8,227.74	703.92	127.14	0.01	9,058.81
98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,442.20	319.12	68.51	0.03	1,829.86
98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	3,251.97	467.57	132.52	0.02	3,852.08
98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	4,479.56	680.26	189.17	0.02	5,349.01
98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	6,248.68	936.86	257.72	0.02	7,443.28
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,791.24	307.46	70.78	0.02	3,169.50
98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	4,279.63	455.07	105.85	0.02	4,840.57
98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	5,010.14	476.57	125.07	0.01	5,611.79
98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	7,008.56	633.81	147.98	0.01	7,790.36

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,856.55	2,095.31	24.16	0.06	4,976.08
98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,799.02	2,802.94	32.19	0.06	6,634.21
98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,354.14	3,976.67	45.94	0.06	9,376.81
98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	7,183.23	5,380.41	67.40	0.06	12,631.10
98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	8,205.68	6,140.28	73.15	0.06	14,419.17
98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	8,955.69	6,673.43	71.98	0.05	15,701.15
98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,360.12	1,771.56	47.67	0.06	4,179.41
98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,673.99	2,789.64	92.92	0.06	6,556.61
98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,677.14	4,344.60	178.52	0.06	10,200.32
98075	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	7,368.99	5,653.04	248.90	0.06	13,270.99
98076	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	8,476.44	6,523.30	307.94	0.07	15,307.75
98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	9,970.01	7,681.80	374.67	0.07	18,026.55
98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,686.29	1,790.58	25.05	0.03	4,501.95
98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4,691.41	3,137.45	59.17	0.03	7,888.06
98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,999.04	4,054.22	99.00	0.04	10,152.30
98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	8,861.41	6,021.39	164.70	0.04	15,047.54
98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,242.41	1,654.81	23.24	0.06	3,920.52
98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,942.14	2,199.74	30.92	0.06	5,172.86
98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4,104.86	3,110.69	44.15	0.06	7,259.76
98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,548.34	4,251.63	65.07	0.06	9,865.10
98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6,252.20	4,803.32	70.37	0.06	11,125.95
98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6,660.06	5,120.19	68.70	0.06	11,849.01
98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,926.57	1,414.92	30.75	0.06	3,372.30
98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,011.37	2,256.13	67.75	0.07	5,335.32
98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4,689.27	3,555.66	134.93	0.07	8,379.93
98091	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6,103.96	4,647.84	191.74	0.07	10,943.61
98092	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	7,069.17	5,403.92	238.61	0.07	12,711.77
98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	8,330.54	6,380.16	292.31	0.07	15,003.08
98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,609.09	1,126.25	24.11	0.04	2,759.49
98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,722.05	1,930.09	57.35	0.04	4,709.53
98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	3,533.89	2,545.23	96.70	0.04	6,175.86
98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	5,189.63	3,782.41	161.23	0.05	9,133.32
98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	440.67	447.97	2.29	0.04	890.97
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	372.56	13.94	-	-	386.50
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	46.68	7.66	-	-	54.34
98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	87.12	21.33	-	-	108.45
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	703.57	51.76	0.06	0.00	755.39
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	51.66	60.96	0.47	0.11	113.20
89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25.75	3.51	-	-	29.26
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	31.13	5.39	-	-	36.52
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35.82	3.51	-	-	39.33
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	38.35	5.38	-	-	43.73
89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	474.38	30.32	-	-	504.70
89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	84.10	8.95	-	-	93.05
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	87.48	10.82	-	-	98.30
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	81.79	8.95	-	-	90.74
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	92.53	10.82	-	-	103.35
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30.90	5.39	-	-	36.29
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	32.47	3.88	-	-	36.35
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	49.75	3.88	-	-	53.63
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	67.57	5.54	-	-	73.11
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	69.62	5.54	-	-	75.16
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	128.40	9.00	-	-	137.40
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	60.06	7.27	-	-	67.33
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	81.83	9.89	-	-	91.72
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	103.42	12.89	-	-	116.31
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	143.56	16.65	-	-	160.21
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	293.50	22.27	-	-	315.77
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	355.61	27.90	-	-	383.51
94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	733.23	35.41	-	-	768.64
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	113.09	12.71	-	-	125.80
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	156.47	15.33	-	-	171.80
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	164.41	18.34	-	-	182.75
94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	33.77	6.07	-	-	39.84
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	37.33	9.33	-	-	46.66
94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	81.25	12.56	-	-	93.81
94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	136.95	17.10	-	-	154.05
94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	167.38	22.28	-	-	189.66
94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	214.80	28.77	-	-	243.57
95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	53.06	3.51	-	-	56.57
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	61.68	5.38	-	-	67.06
95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	83.24	7.27	-	-	90.51
95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	123.72	9.89	-	-	133.61
95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	149.39	12.89	-	-	162.28
95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	229.21	16.65	-	-	245.86
99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	118.89	5.38	-	-	124.27
99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	161.53	7.27	-	-	168.80
99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	241.46	9.89	-	-	251.35
99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	270.45	12.89	-	-	283.34
99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	378.38	16.65	-	-	395.03

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	540.55	22.27	-	-	562.82
99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	745.58	27.90	-	-	773.48
99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,153.73	35.41	-	-	1,189.14
99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	71.54	3.51	-	-	75.05
99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	76.90	5.38	-	-	82.28
99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	84.47	7.27	-	-	91.74
99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	126.36	9.89	-	-	136.25
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	146.06	12.89	-	-	158.95
99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	212.05	16.65	-	-	228.70
99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	461.00	27.90	-	-	488.90
99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	795.66	35.41	-	-	831.07
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	342.80	45.34	-	-	388.14
103008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	97.80	3.51	-	-	101.31
103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	338.25	22.27	-	-	360.52
103010	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	74.14	2.68	-	-	76.82
103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	82.21	3.62	-	-	85.83
103012	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	130.20	4.93	-	-	135.13
103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	139.31	6.44	-	-	145.75
103014	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	210.53	8.32	-	-	218.85
103015	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	374.92	11.12	-	-	386.04
103016	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	513.51	13.94	-	-	527.45
103017	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	901.38	17.70	-	-	919.08
103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	278.55	39.33	-	-	317.88
103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	277.61	22.27	-	-	299.88
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	44.37	5.38	-	-	49.75
103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25.47	3.51	-	-	28.98
103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	49.85	7.28	-	-	57.13
103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	66.63	9.89	-	-	76.52
103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	70.80	12.89	-	-	83.69
103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	107.26	16.65	-	-	123.91
103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20.76	3.51	-	-	24.27
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24.80	5.39	-	-	30.19
103043	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24.41	3.51	-	-	27.92
103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	32.40	5.39	-	-	37.79
103045	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8.75	3.52	-	-	12.27
103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23.27	5.39	-	-	28.66
103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25.49	4.20	-	-	29.69
103048	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18.23	4.21	-	-	22.44
103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20.39	3.88	-	-	24.27
103050	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 20 MM. AF_08/2021	UN	11.25	19.31	-	-	30.56
103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021	UN	13.60	23.48	-	-	37.08
103052	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM. AF_08/2021	UN	19.66	29.09	-	-	48.75
95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	141.22	63.07	-	-	204.29
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	144.82	73.10	-	-	217.92
95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	284.70	174.13	-	-	458.83
95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	396.90	207.58	-	-	604.48
95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	499.28	245.83	-	-	745.11
95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	721.23	293.64	-	-	1,014.87
95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	203.89	130.93	-	-	334.82
95642	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	301.94	193.60	-	-	495.54
95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	396.46	251.64	-	-	648.10
95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	156.46	83.56	-	-	240.02
95645	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	291.20	148.09	-	-	439.29
95646	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	434.76	219.94	-	-	654.70
95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	572.08	286.29	-	-	858.37
95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	546.99	80.51	-	-	627.50
95649	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	945.38	140.82	-	-	1,086.20
95650	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,379.76	208.23	-	-	1,587.99
95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,793.29	270.68	-	-	2,063.97
95652	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	683.35	89.87	-	-	773.22
95653	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,216.42	159.28	-	-	1,375.70
95654	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,790.54	236.58	-	-	2,027.12
95655	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	2,337.62	307.95	-	-	2,645.57
95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	251.76	114.53	0.26	0.22	366.77
95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	464.12	201.36	0.48	0.21	666.17
95659	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	692.49	297.54	0.73	0.21	990.97
95660	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	909.96	387.22	0.96	0.21	1,298.35
95661	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	323.96	127.76	0.29	0.20	452.21
95662	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	607.21	227.49	0.56	0.19	835.45
95663	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	910.41	337.61	0.84	0.19	1,249.05
95664	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,197.91	439.93	1.09	0.19	1,639.12
95665	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	282.77	122.69	0.28	0.21	405.95
95666	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	501.95	214.60	0.51	0.21	717.27
95667	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	743.58	317.30	0.79	0.21	1,061.88
95668	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	972.96	412.45	1.02	0.21	1,386.64
95669	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	349.55	136.96	0.32	0.19	487.02
95670	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	634.47	242.71	0.60	0.19	877.97
95671	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	944.95	360.48	0.90	0.19	1,306.52
95672	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,239.38	469.22	1.18	0.19	1,709.97

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	99.03	21.16	-	-	120.19
95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	105.80	21.16	-	-	126.96
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	130.50	26.18	-	-	156.68
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	129.15	12.89	-	-	142.04
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	112.44	74.86	-	-	187.30
104992	HIDRÔMETRO DN 2" , 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,138.58	41.83	-	-	1,180.41
104997	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	362.72	31.76	-	-	394.48
104998	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	491.47	31.76	-	-	523.23
105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	811.61	36.80	-	-	848.41
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	4.28	14.80	-	-	19.08
90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	11.52	39.34	-	-	50.86
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	16.83	57.45	-	-	74.28
90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	2.71	8.87	0.34	0.84	12.76
90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	7.31	23.53	0.92	0.88	32.64
90441	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	10.71	34.32	1.36	0.88	47.27
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2.28	7.97	-	-	10.25
90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	3.74	12.49	0.26	0.49	16.98
90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	5.01	16.52	0.34	0.50	22.37
90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	6.66	21.91	0.47	0.48	29.52
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2.48	8.15	-	-	10.63
90451	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE 1 TUBO DE ATÉ 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	3.42	4.14	-	-	7.56
90452	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	18.05	7.20	-	-	25.25
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	2.44	2.33	-	-	4.77
90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	4.05	3.54	-	-	7.59
90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	4.64	5.17	-	-	9.81
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1.62	5.42	-	-	7.04
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	3.79	12.27	-	-	16.06
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	10.90	34.92	-	-	45.82
90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_09/2023	UN	14.16	48.41	-	-	62.57
90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	19.19	8.51	-	-	27.70
90461	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	11.91	9.86	-	-	21.77
90462	SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	3.39	1.52	-	-	4.91
90463	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	2.53	1.77	-	-	4.30
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6.06	12.82	-	-	18.88
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	9.22	19.12	-	-	28.34
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	3.81	5.08	-	-	8.89
90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	5.88	7.58	-	-	13.46
90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	8.09	9.67	-	-	17.76
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	2.64	1.85	-	-	4.49
91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	6.01	6.91	-	-	12.92
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	6.01	6.91	-	-	12.92
91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	10.72	10.25	-	-	20.97
91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	12.51	11.63	-	-	24.14
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	2.22	2.59	-	-	4.81
91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	4.27	4.11	-	-	8.38
91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	6.75	6.28	-	-	13.03
91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	11.68	9.07	-	-	20.75
91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	11.68	9.07	-	-	20.75
91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	15.66	12.27	-	-	27.93
91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	16.34	13.13	-	-	29.47
91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	9.21	21.34	-	-	30.55
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	9.21	21.34	-	-	30.55
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	10.04	23.74	-	-	33.78
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	8.84	21.63	-	-	30.47
91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM. AF_09/2023	UN	5.50	9.82	0.38	-	15.70
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 5 TUBOS COM DIÂMETROS DE 50 MM. AF_09/2023	UN	38.80	40.86	2.66	-	82.32
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	4.98	7.59	-	-	12.57
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	7.98	8.88	-	-	16.86
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	13.32	11.24	-	-	24.56
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	2.55	8.84	-	-	11.39
94480	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 65 MM (2½") E DN RECALQUE 50 MM (2"), PARA EDIFICAÇÃO COM 18 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,499.22	508.45	-	-	3,007.67
94481	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 50 MM (2") E DN RECALQUE 40 MM (1 1/2"), PARA EDIFICAÇÃO COM 12 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,659.59	474.44	-	-	2,134.03
94482	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 40 MM (1 1/2") E DN RECALQUE 32 MM (1 1/4"), PARA EDIFICAÇÃO COM 8 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,234.01	450.00	-	-	1,684.01
94483	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 32 MM (1 1/4") E DN RECALQUE 25 MM (1"), PARA EDIFICAÇÃO COM 4 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	987.33	429.90	-	-	1,417.23

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	7.07	24.81	-	-	31.88
96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	27.78	11.67	-	-	39.45
96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	22.32	16.88	-	-	39.20
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	33.98	25.08	-	-	59.06
96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	41.05	25.08	-	-	66.13
100128	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) RADIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 300X200 MM. AF_12/2020	UN	1,681.00	30.52	-	-	1,711.52
101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,058.60	743.41	12.24	0.05	1,814.30
101803	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	652.82	518.65	7.21	0.05	1,178.73
101804	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,8 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	846.83	610.76	10.01	0.05	1,467.65
101805	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,079.07	778.44	12.58	0.05	1,870.14
102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	49.71	131.85	808.79	-	990.35
102112	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	49.75	131.95	-	-	181.70
102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	50.83	135.38	1,363.27	-	1,549.48
102114	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	50.87	135.49	-	-	186.36
102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	68.99	192.99	2,425.08	-	2,687.06
102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	52.17	139.67	1,461.42	-	1,653.26
102117	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	52.21	139.79	-	-	192.00
102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	53.35	143.37	2,039.06	-	2,235.78
102119	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	53.39	143.48	-	-	196.87
102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	65.58	182.09	-	-	247.67
102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	68.99	192.98	7,191.13	-	7,453.10
102123	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	69.03	193.12	-	-	262.15
102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	24.27	70.35	-	-	94.62
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	56.81	31.73	-	-	88.54
102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	74.71	211.01	-	-	285.72
103517	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÕES E TUBOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	34.94	110.71	3,480.05	-	3,625.70
103519	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ESTRUTURA SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4.79	4.93	2.31	-	12.03
103520	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L COM 2 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	9.56	30.40	5,899.16	-	5,939.12
103521	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L COM 3 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	13.76	43.71	7,829.33	-	7,886.80
103522	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L COM 4 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	57.12	217.36	7,748.72	0.03	8,023.23
103523	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	59.76	225.80	11,747.53	0.02	12,033.11
104767	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0.14	0.67	-	-	0.81
104769	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	0.44	1.71	-	-	2.15
104771	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	0.67	2.47	-	-	3.14
104773	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0.53	2.01	0.18	1.13	3.85
104775	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	1.48	5.24	0.54	1.38	8.64
104777	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	2.16	7.61	0.81	1.41	11.99
104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.55	5.64	0.01	0.56	7.76
104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1.77	6.54	0.01	0.61	8.93
104782	PASSANTE TIPO PEÇA EM FÔRMA DE MADEIRA, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	48.45	6.93	-	-	55.38
104783	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 40 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	3.24	2.73	-	-	5.97
104784	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 150 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 100 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	9.21	7.18	-	-	16.39
104786	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.78	5.94	0.21	0.89	8.82
104787	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	2.38	7.83	0.30	0.86	11.37
104788	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	3.19	10.38	0.39	0.86	14.82
104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	13.18	6.28	-	-	19.46
104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	18.10	6.42	-	-	24.52
104033	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	15.84	6.49	-	-	22.33
104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	22.52	6.65	-	-	29.17
104035	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	23.26	13.96	-	-	37.22
104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	23.95	14.46	-	-	38.41
104039	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	57.85	13.79	-	-	71.64
104043	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	5.55	2.73	-	-	8.28
104044	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	5.57	3.24	-	-	8.81
104045	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	10.08	3.71	-	-	13.79
104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	5.17	2.74	-	-	7.91
104047	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	5.94	3.24	-	-	9.18
104048	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	9.75	3.71	-	-	13.46
104049	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	2.49	3.15	-	-	5.64
104050	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4.12	4.27	-	-	8.39
104051	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4.79	2.58	-	-	7.37
104052	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 X 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	6.80	3.53	-	-	10.33
104053	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	6.00	2.58	-	-	8.58
104054	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	13.45	3.53	-	-	16.98
104055	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	15.57	2.56	-	-	18.13
104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	24.67	2.87	-	-	27.54
104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	2.82	4.87	-	-	7.69
104059	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	5.98	3.92	-	-	9.90
104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	6.28	2.34	-	-	8.62
104061	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	11.89	3.54	-	-	15.43
104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	70.97	5.20	-	-	76.17
104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	67.13	5.20	-	-	72.33

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022		UN	180.11	5.42	-	-	185.53
104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022		UN	151.22	5.42	-	-	156.64
104072	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022		UN	272.66	8.37	-	-	281.03
104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022		UN	40.07	8.15	-	-	48.22
104082	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022		UN	28.23	2.59	-	-	30.82
104083	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022		UN	71.62	2.70	-	-	74.32
104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022		UN	82.52	2.70	-	-	85.22
104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022		M	50.25	7.04	-	-	57.29
104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022		M	95.15	7.87	-	-	103.02
104947	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM RETROESCAVADEIRA (CAÇAMBA: 0,26 M3/88 HP). AF_03/2024		M3	3.47	4.82	5.28	-	13.57
104948	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,80 M3/111 HP). AF_03/2024		M3	1.27	1.55	2.90	-	5.72
104949	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALCANCE (CAÇAMBA: 0,52 M3/155 HP). AF_03/2024		M3	2.44	2.40	5.81	-	10.65
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024		M3	31.30	54.11	23.82	-	109.23
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024		M3	14.04	14.36	18.18	-	46.58
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024		M3	51.10	134.39	-	-	185.49
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024		M3	34.11	88.51	-	-	122.62
96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024		M3	42.12	100.47	41.87	-	184.46
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024		M3	11.01	19.03	31.64	-	61.68
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024		M3	72.47	193.01	-	-	265.48
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024		M3	37.69	97.21	-	-	134.90
96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024		M2	97.31	63.45	0.01	0.02	160.79
101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020		M3	1.13	1.45	2.22	-	4.80
101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020		M3	1.02	0.98	1.99	-	3.99
101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020		M3	0.65	0.60	1.22	-	2.47
101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020		M3	0.70	0.34	2.38	-	3.42
101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020		M3	2.94	1.17	-	-	4.11
101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020		M3	2.21	2.76	4.20	-	9.17
101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020		M3	2.01	1.89	3.74	-	7.64
101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020		M3	1.32	1.16	2.28	-	4.76
101122	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020		M3	1.35	0.68	4.50	-	6.53
101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020		M3	5.62	2.24	-	-	7.86
101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020		M3	5.53	3.32	7.38	-	16.23
101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020		M3	5.42	2.85	7.15	-	15.42
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020		M3	5.06	2.46	6.38	-	13.90
101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020		M3	5.10	2.21	7.54	-	14.85
101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020		M3	7.36	3.04	5.14	-	15.54
101129	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020		M3	6.79	4.73	9.54	-	21.06
101130	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020		M3	6.58	3.86	9.09	-	19.53
101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020		M3	5.91	3.12	7.62	-	16.65
101132	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020		M3	5.93	2.63	9.86	-	18.42
101133	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020		M3	10.25	4.21	5.29	-	19.75
101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020		M3	5.87	3.42	7.63	-	16.92
101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020		M3	5.77	2.95	7.39	-	16.11
101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020		M3	5.40	2.56	6.63	-	14.59
101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020		M3	5.44	2.30	7.80	-	15.54
101138	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020		M3	7.71	3.14	5.38	-	16.23
101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020		M3	7.15	4.84	9.79	-	21.78
101140	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020		M3	6.94	3.96	9.35	-	20.25
101141	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020		M3	6.27	3.22	7.88	-	17.37
101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020		M3	6.29	2.73	10.12	-	19.14
101143	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020		M3	10.62	4.32	5.53	-	20.47
101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020		M3	6.02	3.12	7.59	-	16.73
101145	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020		M3	5.92	2.64	7.36	-	15.92
101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020		M3	5.56	2.26	6.58	-	14.40
101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020		M3	5.59	2.00	7.76	-	15.35
101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020		M3	7.87	2.84	5.33	-	16.04
101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020		M3	7.28	4.52	9.78	-	21.58
101150	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020		M3	7.09	3.64	9.32	-	20.05
101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020		M3	6.41	2.90	7.86	-	17.17
101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020		M3	6.43	2.40	10.11	-	18.94
101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020		M3	10.77	4.00	5.50	-	20.27
101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020		M3	5.56	1.92	5.67	-	13.15

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	5.33	1.39	4.58	-	11.30
101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	4.98	1.45	4.63	-	11.06
101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	4.70	1.30	4.27	-	10.27
101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	8.64	2.22	7.33	-	18.19
101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	9.34	2.34	7.82	-	19.50
101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	10.87	2.74	9.13	-	22.74
101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	11.95	3.18	10.31	-	25.44
101214	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	14.91	3.58	12.17	-	30.66
101215	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	8.19	2.19	7.11	-	17.49
101216	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	8.82	2.18	7.30	-	18.30
101217	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	10.20	2.57	8.54	-	21.31
101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	11.08	2.57	8.86	-	22.51
101219	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	13.72	2.96	10.54	-	27.22
101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	8.14	2.07	6.94	-	17.15
101221	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	8.81	2.08	7.20	-	18.09
101222	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	10.30	2.39	8.32	-	21.01
101223	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	11.37	2.70	9.32	-	23.39
101224	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	14.36	3.33	11.59	-	29.28
101225	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	7.56	1.86	6.33	-	15.75
101226	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	8.15	1.86	6.56	-	16.57
101227	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	9.49	2.14	7.56	-	19.19
101228	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	10.40	2.14	7.88	-	20.42
101229	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	13.07	2.71	9.94	-	25.72
101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	5.05	1.61	4.89	-	11.55
101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	4.86	1.50	4.62	-	10.98
101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	4.57	1.24	4.05	-	9.86
101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	4.30	1.09	3.70	-	9.09
101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	8.20	2.31	7.35	-	17.86
101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	8.88	2.30	7.58	-	18.76
101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	10.37	2.66	8.81	-	21.84
101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	11.39	2.65	9.17	-	23.21
101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	14.41	3.35	11.57	-	29.33
101239	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	7.64	1.82	6.18	-	15.64
101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	8.27	1.82	6.38	-	16.47
101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	9.58	2.15	7.51	-	19.24
101242	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	10.56	2.47	8.49	-	21.52
101243	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	13.20	2.79	10.02	-	26.01
101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	7.77	2.01	6.71	-	16.49
101245	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	8.43	2.02	6.96	-	17.41
101246	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	9.93	2.28	7.98	-	20.19
101247	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	10.98	2.55	8.87	-	22.40
101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22 KM/H. AF_05/2020	M3	13.94	3.09	10.96	-	27.99
101249	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	7.12	1.57	5.60	-	14.29

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
101250	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	7.78	1.81	6.29	-	15.88
101251	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	9.05	1.93	7.06	-	18.04
101252	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	9.99	2.04	7.53	-	19.56
101253	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	12.68	2.52	9.40	-	24.60
101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	5.79	2.13	5.56	-	13.48
101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	5.38	1.70	4.81	-	11.89
101256	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	9.40	3.05	8.24	-	20.69
101257	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	10.18	3.06	8.51	-	21.75
101258	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	11.87	3.52	9.82	-	25.21
101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	13.10	3.98	10.93	-	28.01
101260	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	16.52	4.91	13.54	-	34.97
101261	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	9.05	2.80	7.73	-	19.58
101262	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	9.81	2.79	8.01	-	20.61
101263	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	11.47	3.17	9.16	-	23.80
101264	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	12.70	3.53	10.15	-	26.38
101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	16.09	4.26	12.45	-	32.80
101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	5.30	1.80	4.86	-	11.96
101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	5.05	1.77	4.70	-	11.52
101268	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	8.86	2.58	7.29	-	18.73
101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	9.73	2.97	8.17	-	20.87
101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	11.41	3.37	9.37	-	24.15
101271	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	12.63	3.76	10.39	-	26.78
101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22 KM/H. AF_05/2020	M3	16.04	4.54	12.77	-	33.35
101273	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	8.58	2.38	6.93	-	17.89
101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	9.41	2.70	7.67	-	19.78
101275	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	11.09	3.02	8.75	-	22.86
101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	12.28	3.33	9.65	-	25.26
101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22 KM/H. AF_05/2020	M3	15.72	4.27	12.27	-	32.26
102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	81.13	60.23	34.16	-	175.52
102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	87.24	80.39	41.63	-	209.26
102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	3.25	6.82	16.89	-	26.96
102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	6.26	14.54	21.44	-	42.24
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.68	2.52	5.25	-	10.45
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.57	2.45	5.11	-	10.13
90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.43	2.31	4.84	-	9.58
90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.69	1.98	4.70	-	9.37
90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.63	1.94	4.62	-	9.19
90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.67	1.59	3.33	-	6.59
90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.62	1.54	3.23	-	6.39
90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.53	1.45	3.05	-	6.03
90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.67	1.26	2.97	-	5.90
90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.63	1.23	2.91	-	5.77
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.71	5.82	6.75	-	17.28
90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.03	4.99	5.80	-	14.82

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.98	4.91	5.74	-	14.63
90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.63	4.51	5.26	-	13.40
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.80	3.51	3.95	-	10.26
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.51	3.15	3.66	-	9.32
90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.48	3.10	3.63	-	9.21
90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.27	2.85	3.32	-	8.44
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	32.90	77.90	-	-	110.80
102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.01	2.85	5.92	-	11.78
102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.36	2.24	4.70	-	9.30
102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.80	2.06	4.89	-	9.75
102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.88	1.79	3.74	-	7.41
102280	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.46	1.41	2.98	-	5.85
102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.76	1.30	3.08	-	6.14
102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.94	3.73	7.74	-	15.41
102283	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.50	3.32	6.87	-	13.69
102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.38	3.21	6.66	-	13.25
102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.21	3.02	6.31	-	12.54
102286	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.10	2.95	6.13	-	12.18
102287	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.68	2.70	6.37	-	12.75
102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.53	2.61	6.12	-	12.26
102289	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.47	2.55	6.00	-	12.02
102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.46	2.36	4.89	-	9.71
102291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.19	2.08	4.35	-	8.62
102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.14	2.00	4.21	-	8.35
102293	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.00	1.90	3.99	-	7.89
102294	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.94	1.85	3.88	-	7.67
102295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.30	1.69	4.04	-	8.03
102296	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.21	1.63	3.88	-	7.72
102297	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.16	1.60	3.81	-	7.57
102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	6.20	7.60	8.82	-	22.62
102299	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5.31	6.51	7.56	-	19.38
102300	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5.23	6.44	7.48	-	19.15
102301	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.78	5.90	6.85	-	17.53
102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.90	4.79	5.56	-	14.25
102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.33	4.11	4.77	-	12.21
102304	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3),LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.30	4.05	4.72	-	12.07
102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.99	3.71	4.34	-	11.04
102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.77	3.57	7.39	-	14.73
102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.32	3.17	6.58	-	13.07
102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.24	3.06	6.37	-	12.67
102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.05	2.89	6.04	-	11.98
102310	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.97	2.81	5.85	-	11.63
102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.52	2.58	6.08	-	12.18

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.36	2.49	5.86	-	11.71
102313	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.29	2.43	5.76	-	11.48
102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.35	2.25	4.67	-	9.27
102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.09	1.98	4.16	-	8.23
102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.03	1.92	4.03	-	7.98
102317	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.91	1.81	3.82	-	7.54
102318	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.84	1.77	3.71	-	7.32
102319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.20	1.63	3.84	-	7.67
102320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.10	1.57	3.71	-	7.38
102321	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.06	1.53	3.64	-	7.23
102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5.91	7.26	8.44	-	21.61
102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5.05	6.24	7.23	-	18.52
102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5.01	6.16	7.13	-	18.30
102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.57	5.64	6.54	-	16.75
102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.69	4.58	5.34	-	13.61
102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.15	3.93	4.58	-	11.66
102328	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3),LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.12	3.88	4.52	-	11.52
102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.85	3.56	4.13	-	10.54
94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	58.97	8.04	10.50	-	77.51
94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	57.32	6.20	6.85	-	70.37
94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	56.60	5.43	5.11	-	67.14
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	58.30	8.25	5.81	-	72.36
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	56.55	5.76	3.65	-	65.96
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	62.21	20.99	0.92	-	84.12
94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	89.81	8.03	10.49	-	108.33
94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	88.15	6.20	6.84	-	101.19
94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	87.43	5.42	5.11	-	97.96
94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	89.13	8.24	5.81	-	103.18
94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	87.39	5.75	3.64	-	96.78
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	93.04	20.98	0.92	-	114.94
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2.76	3.73	7.19	-	13.68
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.76	1.62	3.93	-	7.31
105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	3.05	4.21	8.12	-	15.38
105557	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	3.35	4.92	9.35	-	17.62
105558	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	2.95	4.21	8.00	-	15.16
105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	2.40	3.16	6.04	-	11.60
105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	2.71	3.86	7.27	-	13.84
105561	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	2.01	2.07	4.89	-	8.97
105562	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	2.09	2.07	4.99	-	9.15
105563	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	1.79	1.61	3.96	-	7.36
105564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	1.61	1.52	3.63	-	6.76
105565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	1.64	1.52	3.65	-	6.81
93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6.96	8.09	10.59	-	25.64
93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6.23	7.25	8.99	-	22.47
93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5.32	6.26	6.92	-	18.50
93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5.15	6.09	6.54	-	17.78
93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4.57	5.52	5.18	-	15.27

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7.99	10.71	7.98	-	26.68
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	6.30	8.33	5.86	-	20.49
93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	5.45	7.06	4.91	-	17.42
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4.54	5.85	3.70	-	14.09
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10.26	21.07	0.92	-	32.25
104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	5.69	5.08	10.33	-	21.10
104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4.95	4.27	8.74	-	17.96
104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4.01	3.30	6.70	-	14.01
104731	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	3.85	3.13	6.31	-	13.29
104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	3.28	2.53	4.97	-	10.78
104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	6.96	7.21	7.70	-	21.87
104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	5.14	5.08	5.60	-	15.82
104735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4.21	3.98	4.66	-	12.85
104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	3.25	2.85	3.49	-	9.59
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	9.23	17.58	0.63	-	27.44
104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	60.78	12.32	9.85	-	82.95
104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	91.63	12.30	9.84	-	113.77
104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8.78	12.40	9.90	-	31.08
104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	7.75	8.90	9.62	-	26.27
104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	2.76	1.38	4.42	-	8.56
97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.08	0.50	1.03	-	2.61
97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.91	0.42	0.92	-	2.25
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.86	0.40	0.82	-	2.08
97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.35	0.15	0.32	-	0.82
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2.14	6.11	-	-	8.25
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.04	3.03	-	-	4.07
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	174.73	119.85	0.20	-	294.78
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	134.50	146.96	0.20	-	281.66
101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	165.91	95.70	0.07	-	261.68
101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	125.67	122.82	0.07	-	248.56
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	157.84	64.28	27.73	-	249.85
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	113.69	78.42	34.16	-	226.27
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	101.02	48.04	21.15	-	170.21
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	146.78	37.66	16.42	-	200.86
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	76.59	76.35	0.02	0.01	152.97
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	40.18	23.44	0.01	-	63.63
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	40.73	24.52	-	-	65.25
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	52.12	33.78	0.01	0.01	85.92
103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	52.73	35.02	-	-	87.75
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	62.17	38.91	0.01	0.01	101.10
103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	62.87	40.37	-	-	103.24
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	48.26	61.80	-	-	110.06
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	48.73	62.75	-	-	111.48
103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	47.08	46.41	-	-	93.49
103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	47.58	47.43	-	-	95.01
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	57.94	84.21	0.01	0.01	142.17
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	58.49	85.31	-	-	143.80
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	77.22	89.62	0.01	0.01	166.86
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	78.17	91.53	-	-	169.70
103344	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	52.92	37.61	0.01	0.01	90.55
103345	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	53.54	38.90	-	-	92.44
103346	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	57.39	44.11	0.01	0.01	101.52
103347	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	58.06	45.47	-	-	103.53
103348	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	46.43	29.18	0.01	0.01	75.63
103349	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	47.00	30.35	-	-	77.35
103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	89.11	115.82	0.01	0.00	204.94
103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	89.80	117.23	-	-	207.03
103352	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	51.72	69.03	-	-	120.75
103353	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	52.22	70.04	-	-	122.26
103354	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	48.70	53.26	0.01	-	101.97
103355	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	49.25	54.34	-	-	103.59

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2	37.84	29.93	-	-	67.77
103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2	38.23	30.73	-	-	68.96
103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2	41.20	37.18	-	-	78.38
103359	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2	41.62	38.05	-	-	79.67
103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2	47.87	43.82	0.01	0.01	91.71
103361	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2	48.42	44.92	-	-	93.34
103362	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2	60.62	50.02	0.01	0.01	110.66
103363	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2	61.23	51.26	-	-	112.49
103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2	32.99	23.05	-	-	56.04
103365	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2	33.12	23.77	-	-	56.89
103366	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2	38.69	28.78	-	-	67.47
103367	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2	39.07	29.57	-	-	68.64
103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2	43.27	33.53	-	-	76.80
103369	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2	43.75	34.52	-	-	78.27
103370	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2	57.45	38.56	0.01	0.01	96.03
103371	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2	58.00	39.69	-	-	97.69
89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023		M2	50.25	26.30	0.01	0.01	76.57
89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023		M2	50.92	27.47	-	-	78.39
89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023		M2	52.59	34.30	0.01	0.01	86.91
89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023		M2	53.32	35.61	-	-	88.93
89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023		M2	55.03	35.46	0.01	0.01	90.51
89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023		M2	55.92	37.02	-	-	92.94
89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023		M2	59.06	47.78	0.02	0.02	106.88
89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023		M2	60.06	49.53	-	-	109.59
101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020		M2	52.31	18.25	-	-	70.56
101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020		M2	70.16	21.39	-	-	91.55
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M2	90.58	85.52	0.08	0.01	176.19
103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2	47.72	28.53	-	-	76.25
103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2	48.16	29.44	-	-	77.60
103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2	60.93	38.88	0.01	-	99.82
103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2	61.46	39.95	-	-	101.41
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2	74.77	44.08	0.01	0.01	118.87
103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2	75.44	45.42	-	-	120.86
103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2	51.16	36.84	-	-	88.00
103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2	51.60	37.75	-	-	89.35
103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2	66.33	50.20	0.01	-	116.54
103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2	66.86	51.27	-	-	118.13
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2	82.43	56.92	0.01	0.01	139.37
103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2	83.10	58.26	-	-	141.36
103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2	71.87	43.90	0.01	0.01	115.79
103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2	72.45	45.09	-	-	117.54
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022		M2	59.31	22.61	0.01	0.01	81.94
89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022		M2	74.04	23.94	-	-	97.98
89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022		M2	74.68	36.54	0.01	0.01	111.24
89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022		M2	90.02	39.26	0.01	0.01	129.30
89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022		M2	64.50	31.30	0.01	0.01	95.82
89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022		M2	79.71	33.51	0.01	0.01	113.24
89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022		M2	82.51	51.97	0.01	0.01	134.50
89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022		M2	98.37	55.57	0.01	0.01	153.96
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M2	144.21	78.28	0.02	0.00	222.51
101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M2	513.96	159.51	0.01	-	673.48
101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M2	522.49	160.30	0.01	0.00	682.80
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS		M2	83.76	16.04	-	-	99.80
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS		M2	93.95	18.28	-	-	112.23
96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS		M2	111.25	18.90	-	-	130.15
96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS		M2	131.23	22.29	-	-	153.52
96362	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS		M2	109.31	18.90	-	-	128.21
96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS		M2	119.67	21.69	-	-	141.36
96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS		M2	136.80	21.74	-	-	158.54
96365	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS		M2	156.97	25.71	-	-	182.68
96366	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS		M2	134.87	21.74	-	-	156.61
96367	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS		M2	145.40	25.09	-	-	170.49
96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS		M2	162.36	24.61	-	-	186.97

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	182.69	29.13	-	-	211.82
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	56.02	10.55	-	-	66.57
96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	66.01	12.21	-	-	78.22
96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	10.08	2.04	-	-	12.12
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	31.52	2.50	-	-	34.02
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	479.76	70.76	0.10	0.02	550.64
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	845.87	96.05	0.15	0.01	942.08
102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	743.61	96.05	0.15	0.01	839.82
102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	809.27	185.58	0.32	0.01	995.18
102256	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	711.87	185.59	0.32	0.02	897.80
102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	270.53	86.51	0.14	0.01	357.19
102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	259.03	168.63	0.28	0.01	427.95
104718	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	111.46	23.17	-	-	134.63
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	165.28	29.43	-	-	194.71
104720	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	137.55	27.69	-	-	165.24
104721	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	191.38	33.94	-	-	225.32
104722	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	163.64	32.21	-	-	195.85
104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	217.47	38.46	-	-	255.93
104724	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	83.17	15.99	-	-	99.16
101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	102.31	32.10	0.01	0.01	134.43
101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	145.74	42.35	0.01	0.01	188.11
101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	217.10	57.74	0.01	0.00	274.85
101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	28.09	27.48	0.25	-	55.82
101816	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	48.10	35.28	0.34	0.04	83.76
101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	29.18	33.46	0.30	-	62.94
101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	39.38	39.23	0.35	0.01	78.97
101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	20.54	33.29	0.15	-	53.98
101822	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	43.81	111.25	1.37	-	156.43
101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	76.10	111.23	1.37	-	188.70
101824	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	106.16	111.22	1.37	-	218.75
101825	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	135.42	111.20	1.37	-	247.99
101826	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	164.28	111.19	1.37	-	276.84
101827	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	96.41	111.22	1.37	-	209.00
101828	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	87.65	111.22	1.37	-	200.24
101829	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	156.66	111.19	1.37	-	269.22
101830	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	184.84	111.19	1.37	-	297.40
101831	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	212.65	111.18	1.37	-	325.20
101832	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	148.25	111.19	1.37	-	260.81
101833	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	176.61	111.19	1.37	-	289.17
101834	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	204.59	111.18	1.37	-	317.14
101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	142.87	113.24	4.31	0.11	260.53
101836	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	6.01	9.37	14.34	-	29.72
101837	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	38.37	9.34	14.28	-	61.99
101838	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	68.45	9.33	14.26	-	92.04
101839	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	97.69	9.32	14.26	-	121.27
101840	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	132.07	31.10	43.43	-	206.60
101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	58.68	9.34	14.27	-	82.29
101842	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	49.92	9.34	14.27	-	73.53
101843	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	118.93	9.33	14.25	-	142.51
101844	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	147.12	9.32	14.25	-	170.69
101845	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	174.92	9.32	14.25	-	198.49
101846	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	110.52	9.33	14.25	-	134.10
101847	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	138.88	9.33	14.25	-	162.46
101848	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	166.86	9.32	14.25	-	190.43
101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	105.20	11.28	17.23	0.22	133.93
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	28.02	34.10	9.24	-	71.36
101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	37.83	39.47	10.23	0.01	87.54
101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	27.06	27.81	7.56	-	62.43
101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	46.64	35.18	8.58	0.03	90.43

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
101856	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS PISOGRAMA - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M2	14.46	19.37	0.02	-	33.85
101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M2	16.77	25.38	0.07	-	42.22
101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M2	14.64	19.90	0.02	-	34.56
101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M2	15.65	22.44	0.05	-	38.14
101860	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M2	17.24	26.48	0.08	-	43.80
101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M2	16.42	24.50	0.07	-	40.99
101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M2	17.45	27.11	0.09	-	44.65
101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M2	14.77	20.25	0.03	-	35.05
101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M2	16.36	24.28	0.06	-	40.70
101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M2	17.94	28.31	0.10	-	46.35
101866	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M2	16.49	24.71	0.07	-	41.27
101867	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M2	18.09	28.74	0.10	-	46.93
101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M2	15.41	21.87	0.05	-	37.33
101869	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M2	16.98	25.92	0.07	-	42.97
101870	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M2	18.58	29.94	0.11	-	48.63
102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020		M3	1,513.48	284.65	244.96	-	2,043.09
102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M2	25.85	45.88	0.27	-	72.00
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024		M2	0.40	0.67	1.27	-	2.34
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024		M2	0.04	0.21	0.35	-	0.60
105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024		M2	0.66	1.32	2.33	-	4.31
105598	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024		M2	0.36	0.58	1.19	-	2.13
96388	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024		M3	2.25	2.23	5.36	-	9.84
96389	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024		M3	36.09	4.39	6.66	-	47.14
96390	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024		M3	66.19	4.37	6.63	-	77.19
96391	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024		M3	95.45	4.36	6.62	-	106.43
96392	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024		M3	124.30	4.36	6.62	-	135.28
96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024		M3	102.01	5.86	11.48	0.24	119.59
96397	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024		M3	159.19	6.50	12.74	0.16	178.59
96398	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024		M3	236.26	7.17	11.36	0.08	254.87
96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024		M3	69.13	5.19	9.63	-	83.95
96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024		M3	88.84	7.84	16.56	-	113.24
100564	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024		M3	58.19	8.86	12.27	-	79.32
100565	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024		M3	49.42	8.86	12.28	-	70.56
100566	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024		M3	118.40	8.83	12.22	-	139.45
100567	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024		M3	146.58	8.83	12.22	-	167.63
100568	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024		M3	174.39	8.83	12.21	-	195.43
100569	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024		M3	109.96	8.84	12.23	-	131.03
100570	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024		M3	138.35	8.83	12.22	-	159.40
100571	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024		M3	166.33	8.83	12.21	-	187.37
100572	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024		M3	59.02	11.07	15.13	-	85.22
100573	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024		M3	50.24	11.08	15.14	-	76.46
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024		M3	0.33	0.40	0.76	-	1.49
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024		M2	0.47	0.50	1.02	-	1.99
101767	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024		M3	6.46	11.17	15.34	-	32.97
101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024		M3	4.91	8.05	15.13	-	28.09
105566	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024		M3	2.66	2.88	6.76	-	12.30
105567	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024		M3	3.02	4.16	9.17	-	16.35
105568	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024		M3	2.51	3.25	7.26	-	13.02
105569	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024		M3	1.92	1.84	4.38	-	8.14
105570	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024		M3	2.15	2.66	5.90	-	10.71
105571	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024		M3	37.14	6.62	9.72	-	53.48
105572	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024		M3	38.08	9.65	13.35	-	61.08

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
105573	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	68.20	9.62	13.31	-	91.13
105574	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	36.73	6.40	9.09	-	52.22
105575	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	35.78	4.20	6.14	-	46.12
105576	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	36.39	6.11	8.46	-	50.96
105577	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	61.21	16.92	22.38	-	100.51
105578	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	59.48	12.87	17.11	-	89.46
105579	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	52.43	16.93	22.39	-	91.75
105580	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	50.71	12.87	17.12	-	80.70
105581	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	48.76	7.45	10.36	-	66.57
105582	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	49.84	10.84	14.45	-	75.13
105585	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	60.76	15.00	20.31	-	96.07
105586	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	62.93	21.76	28.53	-	113.22
105587	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	60.63	16.11	21.21	-	97.95
105588	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	58.79	10.78	14.56	-	84.13
105589	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	60.33	15.69	20.51	-	96.53
105592	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	51.98	15.01	20.32	-	87.31
105593	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	54.15	21.77	28.54	-	104.46
105594	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	51.85	16.12	21.22	-	89.19
105595	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	50.01	10.79	14.57	-	75.37
105596	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	51.55	15.70	20.52	-	87.77
105623	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	67.25	6.59	9.69	-	83.53
105624	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	96.51	6.58	9.68	-	112.77
105625	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	125.37	6.58	9.67	-	141.62
105626	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	97.47	9.61	13.29	-	120.37
105627	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	126.34	9.60	13.28	-	149.22
105628	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	66.83	6.38	9.06	-	82.27
105629	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	96.10	6.37	9.04	-	111.51
105630	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	124.95	6.37	9.04	-	140.36
105631	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	65.87	4.18	6.12	-	76.17
105632	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	95.13	4.17	6.11	-	105.41
105633	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	123.98	4.17	6.11	-	134.26
105634	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	66.49	6.09	8.43	-	81.01
105635	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	95.75	6.08	8.42	-	110.25
105636	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	124.62	6.07	8.41	-	139.10
105657	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	119.74	11.60	16.00	-	147.34
105658	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	147.93	11.60	15.99	-	175.52
105659	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	175.75	11.59	15.98	-	203.32
105660	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	121.44	16.89	22.31	-	160.64
105661	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	149.64	16.88	22.30	-	188.82
105662	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	177.45	16.87	22.30	-	216.62
105663	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	119.71	12.84	17.04	-	149.59
105664	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	147.91	12.83	17.03	-	177.77
105665	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	175.71	12.83	17.03	-	205.57

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
105666	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	117.75	7.42	10.29	-	135.46
105667	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	145.93	7.42	10.29	-	163.64
105668	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	173.75	7.41	10.28	-	191.44
105669	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	118.84	10.80	14.38	-	144.02
105670	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	147.02	10.80	14.38	-	172.20
105671	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	174.84	10.79	14.37	-	200.00
105690	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	111.31	11.61	16.00	-	138.92
105691	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	139.70	11.60	15.99	-	167.29
105692	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	167.69	11.59	15.98	-	195.26
105693	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	113.01	16.89	22.32	-	152.22
105694	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	141.40	16.88	22.31	-	180.59
105695	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	169.38	16.88	22.30	-	208.56
105696	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	111.28	12.84	17.05	-	141.17
105697	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	139.67	12.83	17.04	-	169.54
105698	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	167.65	12.83	17.03	-	197.51
105699	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	109.32	7.42	10.30	-	127.04
105700	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	137.70	7.42	10.29	-	155.41
105701	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	165.68	7.42	10.28	-	183.38
105702	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	110.41	10.80	14.39	-	135.60
105703	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	138.79	10.80	14.38	-	163.97
105704	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	166.78	10.79	14.37	-	191.94
105710	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	59.53	11.63	16.05	-	87.21
105711	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	57.54	7.44	10.35	-	75.33
105712	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	58.62	10.83	14.44	-	83.89
105718	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	50.75	11.64	16.06	-	78.45
105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	102.63	6.86	13.62	0.24	123.35
105728	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	103.26	9.09	17.80	0.22	130.37
105729	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	102.50	7.64	14.84	0.23	125.21
105730	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	101.70	5.35	10.37	0.25	117.67
105731	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	102.16	6.92	13.27	0.24	122.59
105732	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	159.93	7.84	15.54	0.16	183.47
105733	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	160.69	10.54	20.52	0.15	191.90
105734	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	159.81	8.58	16.60	0.16	185.15
105735	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	158.81	5.85	11.29	0.17	176.12
105736	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	159.33	7.63	14.63	0.16	181.75
105737	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	236.82	8.18	13.45	0.08	258.53
105738	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	237.47	10.40	17.62	0.08	265.57
105739	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	236.74	8.96	14.72	0.08	260.50
105740	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	235.92	6.67	10.23	0.08	252.90
105741	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	236.37	8.23	13.14	0.08	257.82
105742	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	69.40	5.72	10.58	-	85.70
105743	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	70.22	8.32	14.71	-	93.25
105744	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	69.88	7.55	13.38	-	90.81
105745	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 50 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	68.88	4.64	8.68	-	82.20
105746	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 50 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	69.54	6.79	12.05	-	88.38
105747	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 60 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	68.60	4.12	7.74	-	80.46
105748	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 60 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	69.20	5.99	10.72	-	85.91
105749	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	89.29	8.30	17.64	-	115.23
105750	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	90.34	12.08	24.33	-	126.75
105751	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	89.83	11.43	22.89	-	124.15
105752	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	88.49	7.40	15.57	-	111.46
105753	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	89.42	10.77	21.54	-	121.73

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
105754	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 25 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	88.20	6.94	14.62	-	109.76
105755	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 25 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	89.08	10.08	20.24	-	119.40
92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	50.64	4.13	0.05	-	54.82
92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	103.50	4.63	0.06	-	108.19
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	49.34	5.33	0.08	-	54.75
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	60.47	7.24	0.12	-	67.83
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	71.61	9.90	0.18	-	81.69
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	54.85	16.06	0.34	-	71.25
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	50.55	8.68	0.15	-	59.38
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	62.06	11.33	0.21	-	73.60
92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	72.10	13.98	0.27	-	86.35
92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	54.23	13.88	0.31	-	68.42
92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	49.70	6.49	0.12	-	56.31
92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	61.21	9.16	0.16	-	70.53
92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	72.56	11.83	0.22	-	84.61
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	61.31	16.06	0.34	-	77.71
93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	56.84	8.68	0.15	-	65.67
93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	67.10	11.33	0.21	-	78.64
97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	111.38	16.09	-	-	127.47
97105	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	126.29	17.28	0.01	-	143.58
97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	140.41	18.34	0.02	-	158.77
97107	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_04/2022	M2	161.31	19.36	0.02	-	180.69
97108	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022	M2	185.24	20.45	0.02	-	205.71
97109	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022	M2	204.92	22.28	0.02	-	227.22
97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	236.00	21.32	-	-	257.32
97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	202.33	19.94	0.01	-	222.28
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	2.10	0.24	-	-	2.34
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0.10	0.39	-	-	0.49
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	49.69	12.71	-	-	62.40
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	16.29	9.63	-	-	25.92
97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	15.66	6.16	-	-	21.82
97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	13.75	3.93	-	-	17.68
97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	13.14	2.39	-	-	15.53
97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	8.51	1.49	-	-	10.00
101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	79.13	16.67	4.57	-	100.37
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	89.01	22.05	5.56	0.01	116.63
101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	29.80	13.16	3.64	-	46.60
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	49.48	20.58	4.66	0.04	74.76
103904	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	108.07	16.09	-	-	124.16
103905	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022	M2	114.29	16.60	-	-	130.89
103906	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022	M2	139.10	22.05	-	-	161.15
103907	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	120.45	17.04	0.01	-	137.50
103908	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	136.00	18.34	0.02	-	154.36
103909	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_04/2022	M2	156.35	19.36	0.02	-	175.73
103911	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022	M2	179.73	20.45	0.02	-	200.20
103912	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022	M2	198.85	22.29	0.02	-	221.16
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	108.78	12.50	-	-	121.28
103914	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	M2	126.93	14.01	-	-	140.94
103915	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	139.28	14.68	-	-	153.96
103916	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 18,0 CM. AF_04/2022	M2	159.21	16.37	0.01	-	175.59
103917	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	184.82	17.58	0.02	-	202.42
103918	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022	M2	195.08	18.42	0.02	-	213.52
104432	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	56.84	18.78	0.41	-	76.03
104433	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	52.05	10.51	0.19	-	62.75
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	431.26	38.55	-	-	469.81
103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	77.89	39.41	-	-	117.30
103695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	68.73	36.67	-	-	105.40
103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	87.90	65.54	-	-	153.44
103697	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	78.75	62.79	-	-	141.54
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,402.36	41.41	56.86	-	1,500.63
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,224.54	29.54	40.79	-	1,294.87
96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	1.35	1.06	5.29	-	7.70
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	99.12	1.93	2.94	0.28	104.27
96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	M3	156.00	1.93	2.91	0.18	161.02
96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	M3	233.31	3.26	2.86	0.08	239.51
88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	3.27	1.58	-	-	4.85
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	2.87	0.96	-	-	3.83
88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	3.52	2.82	-	-	6.34
88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	4.28	3.21	-	-	7.49
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	3.23	1.75	-	-	4.98
88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	17.05	4.19	-	-	21.24
88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	15.31	2.23	-	-	17.54
88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	17.44	8.03	-	-	25.47
88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	21.28	9.34	-	-	30.62
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	16.72	4.70	-	-	21.42
88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	18.26	7.46	-	-	25.72
88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	15.96	4.00	-	-	19.96

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	19.76	14.32	-	-	34.08
88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	23.97	16.66	-	-	40.63
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	18.08	8.39	-	-	26.47
88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS. AF_03/2024	M2	19.95	14.85	-	-	34.80
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.63	3.19	-	-	5.82
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.29	2.31	-	-	4.60
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	9.24	7.78	-	-	17.02
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	8.43	5.58	-	-	14.01
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	9.86	17.32	-	-	27.18
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	6.52	8.45	-	-	14.97
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	15.75	25.43	-	-	41.18
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	10.86	12.38	-	-	23.24
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	9.30	5.28	-	-	14.58
95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	10.08	7.35	-	-	17.43
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	8.82	7.86	-	-	16.68
95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	7.04	4.18	-	-	11.22
95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	11.12	15.24	-	-	26.36
95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	13.33	17.75	-	-	31.08
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	8.98	8.86	-	-	17.84
96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	10.87	11.87	-	-	22.74
96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	8.40	6.27	-	-	14.67
96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	14.54	22.97	-	-	37.51
96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	17.34	26.75	-	-	44.09
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	11.20	13.37	-	-	24.57
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	18.41	17.40	-	-	35.81
96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	14.57	9.23	-	-	23.80
96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	23.61	33.71	-	-	57.32
96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	28.25	39.25	-	-	67.50
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	18.78	19.63	-	-	38.41
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.99	7.79	-	-	13.78
104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7.19	7.79	-	-	14.98
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.17	5.60	-	-	10.77
104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6.38	5.59	-	-	11.97
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1.15	1.51	-	-	2.66
102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	3.38	7.22	-	-	10.60
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	26.38	7.75	-	-	34.13
102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	16.75	10.16	-	-	26.91
102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	12.26	12.51	-	-	24.77
102202	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	55.25	10.15	-	-	65.40
102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	5.58	6.54	-	-	12.12
102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	5.87	6.54	-	-	12.41
102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	4.93	6.54	-	-	11.47
102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	4.88	5.28	-	-	10.16
102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	4.49	5.28	-	-	9.77
102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	4.74	5.28	-	-	10.02
102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	4.36	5.28	-	-	9.64
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	11.18	13.07	-	-	24.25
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	11.78	13.07	-	-	24.85
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	9.89	13.07	-	-	22.96
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	9.78	10.55	-	-	20.33
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	9.00	10.55	-	-	19.55
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	9.51	10.55	-	-	20.06
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	8.74	10.55	-	-	19.29
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	16.79	19.60	-	-	36.39
102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	17.67	19.60	-	-	37.27
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	14.85	19.60	-	-	34.45
102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	14.69	15.81	-	-	30.50
102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13.53	15.81	-	-	29.34
102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	14.28	15.81	-	-	30.09
102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13.13	15.81	-	-	28.94
102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	6.84	6.27	-	-	13.11
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13.68	12.53	-	-	26.21
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	23.52	3.66	0.63	-	27.81
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	4.37	8.28	-	-	12.65
100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	0.55	1.16	-	-	1.71
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	9.48	1.74	-	-	11.22
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6.65	5.95	-	-	12.60
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	14.87	14.57	-	-	29.44
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	11.46	18.78	-	-	30.24
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	10.25	1.74	-	-	11.99
100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	9.82	5.94	-	-	15.76
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	15.12	14.57	-	-	29.69
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	14.51	18.78	-	-	33.29
100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	24.94	1.74	-	-	26.68
100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	19.54	5.94	-	-	25.48
100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	18.54	1.74	-	-	20.28
100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	19.13	5.94	-	-	25.07
100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	6.31	8.41	-	-	14.72
100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6.99	12.61	-	-	19.60
100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	5.34	8.41	-	-	13.75
100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6.13	12.61	-	-	18.74
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	9.31	1.74	-	-	11.05

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	7.21	5.95	-	-	13.16
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	14.49	14.58	-	-	29.07
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	11.98	18.78	-	-	30.76
100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	9.07	1.74	-	-	10.81
100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	7.05	5.95	-	-	13.00
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	14.24	14.58	-	-	28.82
100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	11.82	18.78	-	-	30.60
100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	9.17	1.74	-	-	10.91
100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	7.12	5.95	-	-	13.07
100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	14.34	14.58	-	-	28.92
100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	11.89	18.78	-	-	30.67
100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	37.06	3.50	-	-	40.56
100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	38.27	11.88	-	-	50.15
100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	10.70	16.81	-	-	27.51
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	12.31	25.19	-	-	37.50
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	29.02	29.15	-	-	58.17
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	24.01	37.53	-	-	61.54
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	28.51	29.15	-	-	57.66
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	23.69	37.53	-	-	61.22
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	28.72	29.15	-	-	57.87
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	23.82	37.53	-	-	61.35
102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	1.10	3.52	0.04	0.44	5.10
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	19.37	12.92	-	-	32.29
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	13.16	9.88	-	-	23.04
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	16.36	13.09	-	-	29.45
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	55.04	9.86	-	-	64.90
102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M	9.85	4.65	-	-	14.50
102497	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021	M	2.69	3.11	-	-	5.80
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	0.61	1.36	-	-	1.97
102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	2.20	1.38	-	-	3.58
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	2.22	3.01	-	-	5.23
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	13.85	15.53	-	-	29.38
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	3.92	8.61	-	-	12.53
102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	4.30	8.61	-	-	12.91
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	4.89	8.61	-	-	13.50
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	4.18	2.98	-	-	7.16
102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	33.67	15.50	-	-	49.17
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	21.73	13.04	-	-	34.77
102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.33	2.12	2.23	-	6.68
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	22.80	34.47	-	-	57.27
102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	38.22	61.88	-	-	100.10
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	37.90	21.67	0.08	0.07	59.72
101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	36.86	19.56	0.08	0.07	56.57
101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	188.99	14.17	-	-	203.16
101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	294.42	16.52	-	-	310.94
101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	191.07	20.59	-	-	211.66
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	51.84	22.53	-	-	74.37
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	49.21	16.27	-	-	65.48
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	46.83	9.20	-	-	56.03
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	53.90	26.39	-	-	80.29
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	49.68	17.50	-	-	67.18
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	46.81	9.59	-	-	56.40
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	64.65	28.69	-	-	93.34
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	59.72	19.28	-	-	79.00
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	56.28	10.66	-	-	66.94
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	112.25	35.71	-	-	147.96
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	106.05	26.29	-	-	132.34
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	102.12	17.67	-	-	119.79
104593	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	66.24	31.33	-	-	97.57
104594	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	60.67	20.92	-	-	81.59
104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	56.42	11.10	-	-	67.52
104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	114.44	38.36	-	-	152.80
104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	107.37	27.94	-	-	135.31
104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	102.36	18.12	-	-	120.48
104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	57.89	32.65	-	-	90.54
104601	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	51.47	20.11	-	-	71.58
104603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	47.96	11.10	-	-	59.06
104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	66.68	47.83	-	-	114.51
104606	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	53.30	23.57	-	-	76.87
104607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	48.43	12.28	-	-	60.71
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	429.35	49.02	-	-	478.37

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	534.20	49.02	-	-	583.22
98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	M2	474.80	15.39	-	-	490.19
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	24.59	16.83	0.03	0.05	41.50
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	31.91	19.49	0.06	0.08	51.54
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	23.57	14.71	0.03	0.05	38.36
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	30.88	17.37	0.06	0.08	48.39
98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	75.94	12.33	-	-	88.27
98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	19.26	30.81	-	-	50.07
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	67.63	3.87	-	-	71.50
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	104.66	22.55	-	-	127.21
101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	209.45	27.98	-	-	237.43
101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	93.80	46.37	-	-	140.17
101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	M2	140.65	172.37	-	-	313.02
101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	M2	110.51	82.51	-	-	193.02
101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	309.22	50.97	0.03	0.01	360.23
101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	77.54	34.82	0.03	0.02	112.41
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	151.20	16.46	-	-	167.66
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	185.76	6.42	-	-	192.18
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	241.55	27.16	-	-	268.71
101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	375.59	27.16	-	-	402.75
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	385.31	27.16	-	-	412.47
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	88.36	17.43	-	-	105.79
101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	107.60	17.43	-	-	125.03
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	1.10	3.43	0.04	1.75	6.32
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	64.11	44.24	0.36	0.18	108.89
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	432.97	60.88	-	-	493.85
101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	537.83	60.87	-	-	598.70
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	86.26	22.55	-	-	108.81
98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	58.75	12.34	-	-	71.09
101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	21.16	13.01	-	-	34.17
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	22.42	15.17	-	-	37.59
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	5.87	2.57	-	-	8.44
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	6.82	2.69	-	-	9.51
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	9.80	3.04	-	-	12.84
101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	29.74	30.82	-	-	60.56
101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	9.25	21.28	-	-	30.53
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	537.26	255.31	0.95	0.12	793.64
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	593.09	84.29	-	-	677.38
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	65.51	18.32	0.03	0.06	83.92
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	68.85	8.04	-	-	76.89
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	76.24	23.98	0.06	0.07	100.35
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	80.70	10.29	-	-	90.99
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	73.66	4.02	-	-	77.68
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	608.33	84.29	-	-	692.62
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	96.53	42.98	-	-	139.51
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	21.84	11.86	0.04	0.09	33.83
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	23.43	14.80	-	-	38.23
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	61.44	11.19	0.12	0.08	72.83
87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	64.80	16.32	-	-	81.12
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	28.34	14.53	0.06	0.09	43.02
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	30.54	18.62	-	-	49.16
87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	83.39	13.59	0.18	0.09	97.25
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	88.08	20.72	-	-	108.80
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	33.69	16.70	0.08	0.10	50.57
87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	36.41	21.73	-	-	58.14
87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	101.38	15.56	0.21	0.09	117.24
87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	107.15	24.32	-	-	131.47
87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	29.91	15.83	0.08	0.11	45.93
87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	32.62	20.87	-	-	53.49
87683	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	97.60	14.69	0.21	0.10	112.60
87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	103.37	23.45	-	-	126.82
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	34.25	18.15	0.10	0.11	52.61
87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	37.37	23.92	-	-	61.29
87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	111.77	16.85	0.25	0.10	128.97
87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	118.39	26.89	-	-	145.28
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	37.16	19.33	0.12	0.11	56.72
87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	40.56	25.62	-	-	66.18
87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	121.57	17.92	0.29	0.10	139.88
87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	128.78	28.86	-	-	157.64
87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	25.80	23.76	0.04	0.06	49.66
87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	27.39	26.70	-	-	54.09
87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	65.40	23.09	0.12	0.07	88.68
87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	68.77	28.21	-	-	96.98
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	32.31	26.43	0.06	0.07	58.87

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021		M2	34.51	30.52	-	-	65.03
87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021		M2	87.36	25.49	0.18	0.08	113.11
87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021		M2	92.05	32.62	-	-	124.67
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021		M2	29.50	27.50	0.06	0.07	57.13
87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021		M2	31.71	31.58	-	-	63.29
87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021		M2	84.56	26.55	0.18	0.08	111.37
87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021		M2	89.25	33.68	-	-	122.93
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021		M2	34.85	29.73	0.08	0.08	64.74
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021		M2	37.57	34.76	-	-	72.33
87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021		M2	102.54	28.59	0.21	0.08	131.42
87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021		M2	108.32	37.34	-	-	145.66
88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021		M2	21.65	3.12	-	-	24.77
88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021		M2	26.85	4.32	-	-	31.17
88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021		M2	30.98	5.27	-	-	36.25
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021		M2	18.66	1.97	-	-	20.63
88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021		M2	25.01	3.76	-	-	28.77
88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021		M2	30.28	5.19	-	-	35.47
90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021		M2	64.47	24.53	0.10	0.07	89.17
90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021		M2	67.59	30.30	-	-	97.89
90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021		M2	141.98	23.24	0.25	0.08	165.55
90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021		M2	148.60	33.28	-	-	181.88
90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021		M2	67.81	26.99	0.12	0.06	94.98
90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021		M2	71.22	33.27	-	-	104.49
90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021		M2	152.21	25.59	0.29	0.08	178.17
90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021		M2	159.43	36.52	-	-	195.95
90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021		M2	73.91	31.50	0.13	0.07	105.61
90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021		M2	77.83	38.71	-	-	116.54
90953	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021		M2	170.95	29.87	0.34	0.08	201.24
90954	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021		M2	179.24	42.46	-	-	221.70
102803	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021		M2	0.94	1.99	-	-	2.93
101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020		M	41.49	24.91	-	-	66.40
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		M2	2.54	3.24	-	-	5.78
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022		M2	2.35	2.83	-	-	5.18
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		M2	5.24	1.67	-	-	6.91
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022		M2	5.16	1.55	-	-	6.71
87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		M2	8.01	1.82	-	-	9.83
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022		M2	7.82	1.54	-	-	9.36
87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		M2	12.31	5.63	-	-	17.94
87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022		M2	11.94	4.97	-	-	16.91
87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		M2	5.74	3.31	-	-	9.05
87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022		M2	5.67	3.18	-	-	8.85
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		M2	8.52	3.45	-	-	11.97
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022		M2	8.33	3.17	-	-	11.50
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		M2	3.31	5.65	-	-	8.96
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022		M2	3.11	5.25	-	-	8.36
87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		M2	2.56	3.28	0.64	-	6.48
87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022		M2	2.37	2.87	0.64	-	5.88
87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		M2	5.97	4.02	-	-	9.99
87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022		M2	5.90	3.89	-	-	9.79
87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		M2	8.75	4.16	-	-	12.91
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022		M2	8.56	3.88	-	-	12.44
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		M2	3.67	6.79	-	-	10.46
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022		M2	3.48	6.38	-	-	9.86
87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		M2	2.85	4.14	0.87	-	7.86
87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022		M2	2.65	3.74	0.87	-	7.26
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		M2	14.04	11.04	-	-	25.08
87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022		M2	13.66	10.39	-	-	24.05
104410	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		M2	2.61	2.79	0.46	-	5.86
104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022		M2	2.61	2.79	0.46	-	5.86
87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023		M2	11.01	8.26	-	-	19.27
87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023		M2	13.64	16.06	-	-	29.70
87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023		M2	15.15	20.55	-	-	35.70
87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023		M2	18.53	11.83	-	-	30.36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	21.17	19.64	-	-	40.81
87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	22.68	24.13	-	-	46.81
87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	11.85	10.72	-	-	22.57
87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	19.49	14.67	-	-	34.16
87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	22.43	23.39	-	-	45.82
87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	M2	27.77	26.11	-	-	53.88
87430	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	10.82	11.54	0.35	-	22.71
87433	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	17.18	14.62	0.65	-	32.45
87436	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	18.38	18.15	0.65	-	37.18
87439	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	M2	23.17	21.36	0.86	0.02	45.41
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	20.47	24.30	0.04	0.04	44.85
87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	22.06	27.49	-	-	49.55
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	19.48	21.31	0.04	0.05	40.88
87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	21.07	24.50	-	-	45.57
87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	19.07	20.10	0.04	0.05	39.26
87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	20.66	23.29	-	-	43.95
87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	18.26	17.57	0.04	0.06	35.93
87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	19.83	20.78	-	-	40.61
87539	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	50.39	15.09	0.87	0.02	66.37
87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	18.02	7.73	0.29	-	26.04
87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	14.38	19.54	0.01	0.03	33.96
87546	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	15.37	21.58	-	-	36.95
87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	13.40	16.54	0.01	0.03	29.98
87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	14.40	18.57	-	-	32.97
87549	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	13.01	15.32	0.01	0.04	28.38
87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	14.01	17.35	-	-	31.36
87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	12.16	12.83	0.01	0.04	25.04
87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	13.16	14.86	-	-	28.02
87557	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32.62	11.08	0.54	0.02	44.26
87561	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32.45	10.52	0.54	0.02	43.53
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	28.02	35.89	0.04	0.05	64.00
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	29.65	39.20	-	-	68.85
87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	61.21	32.70	0.90	0.01	94.82
87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	35.99	46.13	0.06	0.05	82.23
87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	38.19	50.57	-	-	88.76
87783	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	80.53	42.13	1.22	0.02	123.90
87784	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	40.75	47.36	0.08	0.06	88.25
87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	43.53	52.91	-	-	96.44
87787	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	96.96	43.27	1.53	0.01	141.77
87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	46.76	58.22	0.08	0.05	105.11
87791	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	106.60	48.05	1.68	0.02	156.35
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	22.96	22.81	0.02	0.04	45.83
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	24.46	25.89	-	-	50.35
87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	54.25	20.82	0.83	0.01	75.91
87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	30.59	33.04	0.05	0.05	63.73
87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	32.65	37.16	-	-	69.81
87800	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	72.50	30.11	1.13	0.02	103.76
87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	35.08	34.15	0.06	0.06	69.35
87803	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	37.65	39.34	-	-	76.99
87804	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	87.86	31.16	1.43	0.02	120.47
87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	38.22	37.34	0.08	0.07	75.71
87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	41.04	43.07	-	-	84.11
87808	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	95.29	31.05	1.58	0.02	127.94
87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	33.40	61.25	0.02	0.02	94.69
87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	34.93	64.30	-	-	99.23
87812	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	63.51	55.69	0.83	0.01	120.04
87813	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	41.07	71.44	0.05	0.03	112.59
87815	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	43.14	75.55	-	-	118.69

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
87816	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	81.75	65.05	1.13	0.01	147.94
87817	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	45.55	72.56	0.06	0.03	118.20
87819	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	48.14	77.73	-	-	125.87
87820	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	97.11	66.10	1.43	0.01	164.65
87821	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	56.77	98.67	0.08	0.03	155.55
87823	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	59.61	104.38	-	-	163.99
87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	109.77	80.82	1.58	0.01	192.18
87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	33.35	53.45	0.05	0.03	86.88
87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	35.22	57.23	-	-	92.45
87828	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	70.92	48.75	1.03	0.01	120.71
87829	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	41.54	62.59	0.06	0.04	104.23
87831	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	44.05	67.64	-	-	111.69
87832	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	92.14	57.08	1.39	0.01	150.62
87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024	M2	165.30	25.85	0.12	0.03	191.30
87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024	M2	116.72	22.18	0.08	0.03	139.01
87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024	M2	161.37	20.59	1.40	0.01	183.37
87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024	M2	113.51	16.95	0.97	0.01	131.44
87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024	M2	177.37	29.17	1.26	0.03	207.83
87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024	M2	128.78	25.50	1.22	0.03	155.53
87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024	M2	173.35	23.28	2.62	0.01	199.26
87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024	M2	125.49	19.63	2.20	0.01	147.33
90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	21.70	27.90	0.04	0.04	49.68
90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	15.34	22.33	0.01	0.03	37.71
104203	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	28.06	32.95	6.24	0.04	67.29
104204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	36.17	42.45	8.08	0.05	86.75
104205	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	41.36	43.67	8.36	0.05	93.44
104206	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	45.47	48.49	9.29	0.05	103.30
104207	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	23.41	21.06	4.00	0.04	48.51
104208	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	31.20	30.41	5.85	0.04	67.50
104209	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	36.10	31.54	6.11	0.05	73.80
104210	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	38.31	31.44	6.14	0.07	75.96
104211	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	32.64	55.94	10.64	0.02	99.24
104212	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	40.43	65.37	12.49	0.03	118.32
104213	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	45.32	66.49	12.76	0.03	124.60
104214	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	52.78	81.22	15.60	0.03	149.63
104215	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	32.87	49.03	9.21	0.03	91.14
104216	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	41.25	57.45	10.80	0.04	109.54
104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	26.71	32.19	0.04	0.05	58.99
104218	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	28.34	35.50	-	-	63.84
104219	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	60.03	29.38	0.90	0.01	90.32
104220	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	26.88	29.63	5.61	0.05	62.17
104221	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	34.31	41.37	0.06	0.05	75.79
104222	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	36.51	45.81	-	-	82.32
104223	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	79.00	37.80	1.22	0.02	118.04
104224	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	34.64	38.12	7.26	0.05	80.07
104225	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	39.08	42.59	0.08	0.06	81.81
104226	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	41.85	48.15	-	-	90.00

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
104227	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	95.43	38.94	1.53	0.01	135.91
104228	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	39.85	39.32	7.54	0.06	86.77
104229	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	44.67	52.33	0.08	0.05	97.13
104230	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	47.70	58.45	-	-	106.15
104231	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	104.93	43.29	1.68	0.02	149.92
104232	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	43.81	43.71	8.39	0.05	95.96
104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	22.18	20.63	0.02	0.05	42.88
104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	23.70	23.69	-	-	47.39
104235	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	53.54	18.77	0.83	0.01	73.15
104236	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	22.69	19.01	3.62	0.04	45.36
104237	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	29.45	29.81	0.05	0.05	59.36
104238	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	31.51	33.93	-	-	65.44
104239	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	71.46	27.16	1.13	0.02	99.77
104240	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	30.15	27.47	5.29	0.05	62.96
104241	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	33.93	30.93	0.06	0.06	64.98
104242	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	36.52	36.10	-	-	72.62
104243	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	86.81	28.22	1.43	0.02	116.48
104244	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	35.05	28.59	5.56	0.06	69.26
104245	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	36.97	33.76	0.08	0.07	70.88
104246	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	39.81	39.47	-	-	79.28
104247	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	94.29	28.19	1.58	0.02	124.08
104248	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	37.31	28.57	5.61	0.07	71.56
104249	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	31.07	54.56	0.02	0.02	85.67
104250	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	32.60	57.61	-	-	90.21
104251	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	61.37	49.72	0.83	0.01	111.93
104252	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	30.51	49.96	9.50	0.02	89.99
104253	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	38.33	63.76	0.05	0.03	102.17
104254	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	40.40	67.87	-	-	108.27
104255	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	79.30	58.10	1.13	0.01	138.54
104256	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	37.97	58.42	11.18	0.03	107.60
104257	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	42.81	64.88	0.06	0.04	107.79
104258	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	45.40	70.05	-	-	115.45
104259	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	94.65	59.16	1.43	0.01	155.25
104260	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	42.86	59.54	11.45	0.04	113.89
104261	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	53.07	88.16	0.08	0.04	141.35
104262	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	55.92	93.86	-	-	149.78
104263	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	106.75	72.25	1.58	0.01	180.59
104264	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	49.76	72.64	13.98	0.04	136.42
104627	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	11.85	10.71	-	-	22.56
104628	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	15.26	20.84	-	-	36.10
104629	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	17.24	26.65	-	-	43.89
104630	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	19.73	15.36	-	-	35.09
104631	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	23.15	25.49	-	-	48.64
104632	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	25.13	31.30	-	-	56.43
104633	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	14.14	17.52	-	-	31.66
104634	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	22.55	23.70	-	-	46.25
104635	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	27.34	37.78	-	-	65.12
104636	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	M2	33.19	42.07	-	-	75.26

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	18.47	18.21	0.04	0.05	36.77
104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	20.05	21.41	-	-	41.46
104953	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	49.93	13.57	0.87	0.02	64.39
104954	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	23.70	32.42	-	-	56.12
104955	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	21.17	26.30	0.04	0.04	47.55
104956	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	22.76	29.49	-	-	52.25
104957	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	20.82	25.35	0.04	0.04	46.25
104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	12.37	13.45	0.01	0.04	25.87
104959	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	13.37	15.48	-	-	28.85
104960	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32.15	9.57	0.54	0.02	42.28
104961	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	24.30	35.71	0.04	0.03	60.08
104962	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	25.89	38.90	-	-	64.79
104963	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	22.75	31.09	0.04	0.04	53.92
104964	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	24.34	34.28	-	-	58.62
104965	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	22.11	29.23	0.04	0.04	51.42
104966	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	22.41	28.54	-	-	50.95
104967	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	17.56	29.02	0.01	0.02	46.61
104968	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	18.56	31.05	-	-	49.61
104969	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	16.02	24.40	0.01	0.02	40.45
104970	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	17.02	26.43	-	-	43.45
104971	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	15.39	22.52	0.01	0.03	37.95
104972	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	16.39	24.55	-	-	40.94
104973	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	14.42	19.62	0.01	0.03	34.08
104974	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	15.41	21.66	-	-	37.07
104975	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	14.10	18.65	0.01	0.03	32.79
104976	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	15.09	20.69	-	-	35.78
104977	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ-DIREITO DUPLO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	23.47	33.31	0.04	0.04	56.86
104978	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ-DIREITO DUPLO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	16.82	26.76	0.01	0.02	43.61
105185	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/2024	M2	176.57	26.78	0.81	0.03	204.19
105186	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/2024	M2	128.02	23.15	0.77	0.03	151.97
105187	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/2024	M2	172.82	21.53	2.17	0.01	196.53
105188	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/2024	M2	124.96	17.88	1.75	0.01	144.60
87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	254.87	43.36	-	-	298.23
87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	M2	307.50	50.38	-	-	357.88
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	45.52	20.07	-	-	65.59
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	47.28	24.89	-	-	72.17
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	46.72	23.86	-	-	70.58
87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	48.51	28.74	-	-	77.25
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	48.61	25.46	-	-	74.07
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	51.10	31.79	-	-	82.89
88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	342.16	44.85	-	-	387.01
88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	M2	413.37	51.82	-	-	465.19
104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	205.41	42.76	-	-	248.17
104589	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	M2	247.31	49.78	-	-	297.09
104590	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, DISPOSTAS EM AMARRAÇÃO. AF_02/2023	M2	219.51	55.29	-	-	274.80
104591	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, DISPOSTAS EM AMARRAÇÃO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	M2	264.68	62.27	-	-	326.95
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	75.51	26.90	-	-	102.41
104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	75.33	28.08	-	-	103.41
104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	46.91	23.01	-	-	69.92
104614	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	49.30	29.18	-	-	78.48
104615	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	259.04	37.11	-	-	296.15
104616	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	350.90	37.10	-	-	388.00
104617	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	262.32	47.20	-	-	309.52
104618	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	354.17	47.20	-	-	401.37
104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	11.93	3.25	-	-	15.18
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	116.18	29.28	0.03	0.02	145.51
101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	163.19	13.51	0.01	0.01	176.72
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	34.81	6.75	-	-	41.56
96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	105.72	57.43	-	-	163.15
96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M	39.62	12.64	-	-	52.26
104756	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	164.22	53.14	-	-	217.36
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	27.60	34.32	-	-	61.92
96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	58.97	23.99	-	-	82.96
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	25.95	29.59	-	-	55.54
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	62.48	21.05	-	-	83.53
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	1.83	1.71	-	-	3.54
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	22.75	9.54	-	-	32.29

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	30.11	41.20	-	-	71.31
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	55.87	16.93	-	-	72.80
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	60.38	14.57	-	-	74.95
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	8.65	5.13	-	-	13.78
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	67.77	16.92	-	-	84.69
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	72.27	14.57	-	-	86.84
91515	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTOS SUPERIORES, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	1.59	4.52	-	-	6.11
91519	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	0.73	1.80	-	-	2.53
91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	0.67	1.90	-	-	2.57
91522	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	1.09	3.26	-	-	4.35
91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	3.80	4.49	-	-	8.29
104412	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	0.99	2.91	-	-	3.90
104413	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	1.65	5.00	-	-	6.65
104414	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	3.55	3.69	-	-	7.24
104415	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	5.14	8.69	-	-	13.83
104416	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	0.55	1.58	-	-	2.13
104417	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	1.22	3.62	-	-	4.84
104418	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTO TÉRREO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	0.91	2.41	-	-	3.32
104419	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	1.39	3.90	-	-	5.29
104421	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTOS SUPERIORES, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	7.45	10.80	-	-	18.25
104422	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTO TÉRREO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	5.82	5.75	-	-	11.57
104423	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	6.95	9.31	-	-	16.26
104425	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	5.33	4.21	-	-	9.54
105816	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024	M2	8.49	3.67	-	-	12.16
105817	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024	M2	1.61	3.85	-	-	5.46
105818	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024	M2	8.74	4.47	-	-	13.21
105819	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024	M2	1.85	4.66	-	-	6.51
105820	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024	M2	10.08	8.67	-	-	18.75
105821	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024	M2	3.19	8.86	-	-	12.05
105822	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTOS SUPERIORES, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024	M2	10.80	10.79	-	-	21.59
105823	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTOS SUPERIORES, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024	M2	3.91	10.95	-	-	14.86
105824	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTO TÉRREO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024	M2	9.17	5.74	-	-	14.91
105825	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTO TÉRREO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024	M2	2.27	5.91	-	-	8.18
105826	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024	M2	10.31	9.29	-	-	19.60
105827	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024	M2	3.42	9.45	-	-	12.87
105828	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024	M2	8.68	4.20	-	-	12.88
105829	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024	M2	1.78	4.37	-	-	6.15
87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	355.28	121.17	2.02	0.21	478.68
87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	352.81	102.89	6.25	0.32	462.27
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	371.77	108.85	2.56	0.63	483.81
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	371.02	92.16	5.57	0.29	469.04
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	450.74	129.72	2.16	0.19	582.81
87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	448.02	93.89	5.62	0.25	547.78
87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	434.67	122.44	2.04	0.18	559.33
87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	431.32	100.80	6.14	0.27	538.53
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	446.49	113.12	1.89	0.17	561.67
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	422.91	107.31	6.53	0.29	537.04
87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	422.43	139.03	2.32	0.21	563.99
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	414.83	94.64	5.68	0.26	515.41
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	567.61	111.11	1.85	0.14	680.71
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	364.93	98.51	5.91	0.30	469.65
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	505.22	121.93	2.03	0.16	629.34
87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	502.73	99.62	6.01	0.24	608.60
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	461.62	110.61	1.84	0.16	574.23
87305	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	461.42	103.17	6.21	0.26	571.06
87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	434.12	121.93	2.03	0.18	558.26

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
87308	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	428.78	102.64	6.23	0.28	537.93
87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	354.11	108.09	1.81	0.20	464.21
87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	349.64	89.11	5.40	0.29	444.44
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	431.66	108.61	1.81	0.17	542.25
87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	428.86	89.55	5.41	0.25	524.07
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	386.84	116.64	1.95	0.20	505.63
87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	381.96	89.49	5.39	0.27	477.11
87319	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3,129.68	108.60	1.81	0.03	3,240.12
87320	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	3,138.69	90.60	5.55	0.04	3,234.88
87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3,221.31	114.62	1.91	0.03	3,337.87
87323	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	3,229.03	87.53	5.29	0.04	3,321.89
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3,148.18	117.89	1.96	0.03	3,268.06
87326	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	3,169.68	82.58	5.01	0.04	3,257.31
87327	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	355.56	146.82	6.80	0.61	509.79
87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	340.49	78.23	3.66	0.51	422.89
87329	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	377.89	158.89	7.38	0.62	544.78
87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	360.41	82.00	3.87	0.50	446.78
87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	449.96	155.87	7.24	0.54	613.61
87332	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	435.03	83.03	3.89	0.44	522.39
87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	426.08	134.75	6.24	0.51	567.58
87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	417.13	89.32	4.22	0.48	511.15
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	425.43	124.70	5.78	0.48	556.39
87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	430.41	85.61	4.04	0.45	520.51
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	418.13	122.68	5.70	0.48	546.99
87338	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	406.41	105.55	5.04	0.57	517.57
87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	589.58	260.20	11.34	0.39	861.51
87340	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	555.31	120.16	5.58	0.38	681.43
87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	547.90	81.55	3.85	0.35	633.65
87342	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	515.55	209.92	9.15	0.37	734.99
87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	495.65	130.23	6.04	0.44	632.36
87344	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	487.53	81.25	3.83	0.39	573.00
87345	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	468.26	187.06	8.14	0.36	663.82
87346	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	452.22	120.42	5.59	0.44	578.67
87347	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	445.34	81.80	3.87	0.42	531.43
87348	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	433.98	168.44	7.34	0.35	610.11
87349	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	415.20	76.77	3.59	0.42	495.98
87350	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	359.73	161.15	7.49	0.65	529.02
87351	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	340.58	79.71	3.72	0.50	424.51
87352	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	447.17	204.38	8.91	0.40	660.86
87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	424.02	119.67	5.54	0.46	549.69
87354	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	417.15	75.68	3.56	0.42	496.81
87355	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	390.22	164.67	7.18	0.38	562.45
87356	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	375.94	105.09	4.87	0.46	486.36
87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	369.93	73.78	3.48	0.45	447.64
87358	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	3,074.82	134.99	6.26	0.09	3,216.16
87359	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	3,075.24	87.32	4.17	0.08	3,166.81
87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	3,146.31	173.20	7.55	0.07	3,327.13
87361	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	3,145.07	103.56	4.79	0.07	3,253.49
87362	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	3,160.35	73.27	3.45	0.06	3,237.13
87363	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	3,099.64	147.31	6.83	0.10	3,253.88
87364	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	3,114.06	76.93	3.62	0.07	3,194.68
87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	407.87	212.65	-	-	620.52
87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	430.21	219.35	-	-	649.56
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	503.63	221.12	-	-	724.75
87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	486.76	222.89	-	-	709.65
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	499.12	218.55	-	-	717.67
87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	479.09	219.93	-	-	699.02
87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	469.29	214.22	-	-	683.51

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	623.38	229.38	-	-	852.76
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	557.00	216.98	-	-	773.98
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	515.46	218.55	-	-	734.01
87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	487.56	222.69	-	-	710.25
87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	408.63	212.65	-	-	621.28
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	488.24	216.98	-	-	705.22
87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	438.59	209.89	-	-	648.48
87379	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,167.06	209.68	-	-	3,376.74
87380	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,245.59	214.03	-	-	3,459.62
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,196.33	206.93	-	-	3,403.26
87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	1,522.46	112.11	4.88	0.09	1,639.54
87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	1,530.62	87.98	4.07	0.12	1,622.79
87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	1,535.61	64.01	2.96	0.11	1,602.69
87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	1,773.55	133.74	5.82	0.09	1,913.20
87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	1,781.69	101.05	4.68	0.11	1,887.53
87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	1,789.63	74.98	3.44	0.11	1,868.16
87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	4,376.19	112.87	4.91	0.03	4,494.00
87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	4,405.50	87.22	4.03	0.04	4,496.79
87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	4,439.49	64.01	2.96	0.04	4,506.50
87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	4,851.42	146.30	6.38	0.04	5,004.14
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	4,908.08	118.65	5.49	0.05	5,032.27
87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	4,964.38	92.08	4.14	0.05	5,060.65
87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	3,033.30	146.30	6.38	0.06	3,186.04
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	3,065.54	118.65	5.49	0.08	3,189.76
87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	3,098.51	92.08	4.14	0.08	3,194.81
87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,635.65	247.89	-	-	1,883.54
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,891.27	266.40	-	-	2,157.67
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	5,039.00	310.69	-	-	5,349.69
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,183.65	310.69	-	-	3,494.34
87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	4,495.43	157.87	41.69	0.01	4,695.00
87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	4,524.86	118.40	41.41	0.01	4,684.68
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	1,534.97	106.58	29.46	0.03	1,671.04
87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	1,536.73	79.94	29.26	0.02	1,645.95
87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	765.27	148.56	39.46	0.05	953.34
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	452.88	97.55	1.62	0.15	552.20
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	497.79	172.87	-	-	670.66
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	476.31	85.97	1.42	0.13	563.83
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	522.29	168.74	-	-	691.03
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	408.73	84.47	1.39	0.14	494.73
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	466.90	163.23	-	-	630.13
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	424.34	107.09	1.77	0.17	533.37
100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	452.23	133.75	5.82	0.29	592.09
100465	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	442.32	88.23	4.08	0.35	534.98
100466	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	439.04	62.68	2.82	0.33	504.87
100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	487.59	170.70	50.09	0.31	708.69
100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	465.86	81.69	3.78	0.32	551.65
100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	421.18	81.69	4.50	0.52	507.89
100472	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	428.88	144.31	6.28	0.32	579.79
100473	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	415.31	88.74	4.10	0.37	508.52
100474	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	412.05	59.74	2.67	0.33	474.79
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	625.66	94.27	1.57	0.11	721.61
100477	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	629.69	178.99	7.80	0.28	816.76
100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	611.26	89.99	4.16	0.27	705.68
100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	609.16	66.78	2.96	0.25	679.15
100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	671.24	175.23	-	-	846.47
100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	541.14	88.23	1.47	0.12	630.96
100483	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	543.66	151.09	6.58	0.28	701.61
100484	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	530.99	95.52	4.43	0.32	631.26
100485	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	529.65	66.46	2.94	0.29	599.34
100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	592.10	168.34	-	-	760.44
100487	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	409.51	82.34	3.85	0.45	496.15
100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	451.33	77.69	4.44	0.20	533.66
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	475.44	76.11	4.36	0.19	556.10
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	422.13	71.79	4.12	0.20	498.24
100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	625.23	84.68	4.79	0.16	714.86
100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	541.57	78.54	4.46	0.17	624.74
105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	636.91	176.67	17.45	0.42	831.45
92121	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_11/2015	M3	10.95	26.02	1.85	1.02	39.84
92122	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_11/2015	M3	19.92	47.24	-	-	67.16

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015	M3	28.75	30.36	0.46	-	59.57
100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.28	0.74	-	-	1.02
100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.49	1.22	-	-	1.71
100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.74	1.83	-	-	2.57
100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.08	0.27	-	-	0.35
100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.11	0.32	-	-	0.43
100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.13	0.39	-	-	0.52
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.29	0.75	-	-	1.04
100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.34	0.88	-	-	1.22
100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.40	1.04	-	-	1.44
100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.02	0.04	0.07	-	0.13
100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	568.28	1,344.98	-	-	1,913.26
100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	410.76	972.20	-	-	1,382.96
100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	126.92	182.88	254.94	-	564.74
100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	7.50	17.81	-	-	25.31
100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	3.73	8.92	-	-	12.65
100210	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	6.90	16.42	-	-	23.32
100211	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	2.65	6.34	-	-	8.99
100212	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	2.93	7.00	-	-	9.93
100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	1.04	2.53	-	-	3.57
100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	1.60	3.88	-	-	5.48
100215	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	1.37	3.32	-	-	4.69
100216	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	0.36	0.90	-	-	1.26
100217	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	0.77	0.98	1.93	-	3.68
100218	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	0.51	0.68	1.33	-	2.52
100219	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	0.10	0.15	0.31	-	0.56
100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	10.78	25.58	-	-	36.36
100221	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	12.22	28.99	-	-	41.21
100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	4.62	10.99	-	-	15.61
100223	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	2.14	5.16	-	-	7.30
100224	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	0.77	0.98	1.93	-	3.68
100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	0.82	2.03	-	-	2.85
100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	0.24	0.65	-	-	0.89
100227	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	0.37	0.95	-	-	1.32
100228	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	0.06	0.10	0.20	-	0.36
100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	-	0.01	-	-	0.01
100230	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	-	0.03	-	-	0.03
100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	-	0.05	-	-	0.05
100232	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019	UN	0.12	0.36	-	-	0.48
100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019	UN	0.05	0.19	-	-	0.24
100234	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	0.19	0.52	-	-	0.71
100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019	L	-	0.05	-	-	0.05
100236	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 60 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1.05	2.57	-	-	3.62
100237	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MAIOR QUE 60 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1.26	3.08	-	-	4.34
100238	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 73 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	2.05	4.91	-	-	6.96
100239	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 73 MM E MENOR OU IGUAL A 89 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	2.55	6.14	-	-	8.69
100240	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 50 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1.52	3.69	-	-	5.21
100241	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 50 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	2.55	6.14	-	-	8.69
100242	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 110 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	7.61	18.09	-	-	25.70
100243	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 54 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1.22	2.95	-	-	4.17
100244	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 54 MM E MENOR OU IGUAL A 79 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1.52	3.69	-	-	5.21
100245	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 79 MM E MENOR OU IGUAL A 104 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	3.07	7.36	-	-	10.43
100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1.01	2.46	-	-	3.47
100247	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 100 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1.26	3.08	-	-	4.34
100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	5.06	12.07	-	-	17.13
100249	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 20 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1.01	2.46	-	-	3.47
100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 20 MM E MENOR OU IGUAL A 32 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1.69	4.10	-	-	5.79
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	5.06	12.07	-	-	17.13
100252	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 65 MM E MENOR OU IGUAL A 90 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	7.61	18.09	-	-	25.70
100253	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 125 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	10.15	24.12	-	-	34.27
100254	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 125 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	15.24	36.16	-	-	51.40
100255	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 2,5 X 25 CM E 2,5 X 30 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	5.14	12.25	-	-	17.39
100256	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	3.42	8.17	-	-	11.59
100257	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	2.05	4.91	-	-	6.96
100258	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	5.14	12.25	-	-	17.39
100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	10.15	24.12	-	-	34.27
100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	3.33	7.96	-	-	11.29
100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	2.09	5.01	-	-	7.10
100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	1.28	3.12	-	-	4.40
100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0.82	2.00	-	-	2.82
100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	15.22	36.11	-	-	51.33
100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	0.30	0.77	-	-	1.07
100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	32.37	76.71	-	-	109.08
100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	0.62	1.54	-	-	2.16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	32.37	76.71	-	-	109.08
100269	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO, (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	0.62	1.54	-	-	2.16
100270	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	24.27	57.50	-	-	81.77
100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	24.28	57.53	-	-	81.81
100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	0.46	1.16	-	-	1.62
100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	1.24	3.02	-	-	4.26
100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	10.79	25.59	-	-	36.38
100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	6.97	16.55	-	-	23.52
100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	12.73	30.19	-	-	42.92
100277	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	0.49	0.63	1.23	-	2.35
100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	15.47	36.72	-	-	52.19
100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	0.28	0.73	-	-	1.01
100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	7.09	16.87	-	-	23.96
100281	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	0.99	1.20	2.31	-	4.50
100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	60.69	143.69	-	-	204.38
100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	9.78	23.23	-	-	33.01
100284	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	3.00	3.50	6.69	-	13.19
100285	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	16.28	38.63	-	-	54.91
100286	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	5.29	12.60	-	-	17.89
100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 - CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	5.06	12.07	-	-	17.13
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	0.19	0.51	-	-	0.70
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	0.78	1.93	-	-	2.71
99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	2.11	4.90	-	-	7.01
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	4.73	9.72	-	-	14.45
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	0.32	0.80	-	-	1.12
99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	0.65	1.46	-	-	2.11
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	1.90	3.03	-	-	4.93
99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	2.27	5.46	-	-	7.73
99810	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	2.88	6.71	-	-	9.59
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.35	3.27	-	-	4.62
99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	0.43	1.05	-	-	1.48
99813	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	0.40	0.84	-	-	1.24
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	0.71	1.79	-	1.61	4.11
99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	4.99	5.38	-	-	10.37
99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	5.19	5.88	-	-	11.07
99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	3.76	2.44	-	-	6.20
99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	3.76	2.44	-	-	6.20
99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	6.62	15.32	-	-	21.94
99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	1.10	1.25	-	-	2.35
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	1.78	1.82	-	-	3.60
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	0.36	0.95	-	-	1.31
99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	1.23	1.57	-	-	2.80
99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	1.26	1.85	-	-	3.11
99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	1.97	2.30	-	-	4.27
99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	0.57	1.44	-	-	2.01
97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	74.03	15.89	-	-	89.92
97014	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	52.17	15.90	-	-	68.07
97015	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	41.26	15.91	-	-	57.17
97016	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	59.56	12.69	-	-	72.25
97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	41.72	12.70	-	-	54.42
97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	32.88	12.70	-	-	45.58
97031	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024	M	86.92	16.61	-	-	103.53
97032	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024	M	48.02	16.62	-	-	64.64
97033	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024_PS	M	73.84	22.96	4.79	-	101.59
97034	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024_PS	M	41.97	22.97	2.39	-	67.33
97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/2024	M2	53.96	22.53	-	0.03	76.52
97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO EM MADEIRA - 4 MONTAGENS EM OBRA. AF_03/2024	M2	8.57	11.67	0.01	0.10	20.35
97041	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO EM MADEIRA - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/2024	M2	104.96	31.03	0.02	0.04	136.05
97046	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF_03/2024	M2	0.28	0.07	-	-	0.35
97047	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL. AF_03/2024	M2	0.11	0.03	-	-	0.14
97048	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_03/2024	M2	0.08	0.02	-	-	0.10
97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024	UN	20.57	10.46	-	-	31.03
97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	3.80	3.28	-	-	7.08
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	5.70	17.61	-	-	23.31
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	8.12	24.49	-	-	32.61
97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M3	3.91	11.74	-	-	15.65
97066	PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024_PS	M2	222.48	137.12	-	-	359.60
97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024	M	580.59	169.54	-	0.00	750.13
104989	PROTEÇÃO DE ACESSO A CREMALHEIRA, COM CANCELA FIXADA EM LAJE - 1 MONTAGEM (EXCLUSO CANCELA). AF_03/2024	UN	18.27	27.67	-	-	45.94
104990	GUARDA-CORPO PARA POÇO DE CREMALHEIRA, COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM LAJE COM CHUMBADOR PARABOLT E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA (EXCLUSO PROTEÇÃO). AF_03/2024	M	6.47	5.47	-	-	11.94
105103	ASCENSÃO E DESCIDA DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA. AF_03/2024	M	27.76	82.47	-	-	110.23
105104	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MINI GRUA. AF_03/2024	UN	1,640.74	2,346.80	1,056.14	-	5,043.68
105105	ASCENSÃO DE MINI GRUA. AF_03/2024	M	19.47	57.94	-	-	77.41
105106	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA, CABINE SIMPLES - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_03/2024	UN	632.48	1,876.80	-	-	2,509.28
105107	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA, CABINE DUPLA - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_03/2024	UN	933.91	2,771.26	-	-	3,705.17
105110	ASCENSÃO DE GRUA ASCENSIONAL. AF_03/2024	M	61.29	175.83	-	-	237.12
105111	MONTAGEM E DESMONTAGEM DO TRECHO INICIAL DE GRUA FIXA (ALTURA LIVRE) - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_03/2024	UN	2,116.98	6,904.10	10,378.83	0.78	19,400.69
105112	ASCENSÃO E DESCIDA DE GRUA FIXA. AF_03/2024	M	51.15	146.86	-	-	198.01
97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	43.56	108.99	-	-	152.55
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	21.21	53.14	-	-	74.35
97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	65.07	162.68	-	-	227.75
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	39.91	99.87	-	-	139.78

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	13.61	10.15	36.59	-	60.35
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	213.56	533.65	-	-	747.21
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	53.82	168.43	8.50	1.73	232.48
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	99.44	248.56	-	-	348.00
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	25.03	78.49	3.94	1.73	109.19
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4.15	10.86	-	-	15.01
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0.91	2.52	-	-	3.43
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8.32	21.65	-	-	29.97
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.12	6.42	0.19	1.04	9.77
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5.77	15.47	-	-	21.24
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5.44	10.29	10.03	-	25.76
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0.99	2.73	-	-	3.72
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.97	7.86	-	-	10.83
97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7.45	19.65	-	-	27.10
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0.67	1.86	-	-	2.53
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.03	2.79	-	-	3.82
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0.97	2.65	-	-	3.62
97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9.15	24.09	-	-	33.24
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3.42	9.13	-	-	12.55
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8.93	23.48	-	-	32.41
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.25	3.42	-	-	4.67
97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0.71	1.97	-	-	2.68
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.36	3.77	0.63	-	5.76
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.75	7.33	-	-	10.08
97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	30.40	79.42	-	-	109.82
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	69.02	179.94	-	-	248.96
97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	13.93	46.66	98.31	0.51	159.41
97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	26.58	79.59	98.27	0.40	204.84
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	25.56	16.58	0.13	-	42.27
97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	217.53	173.74	1.21	-	392.48
97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	431.18	344.35	2.41	-	777.94
97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	66.42	84.68	99.14	0.33	250.57
97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	117.06	136.52	99.35	0.23	353.16
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	0.20	0.67	-	-	0.87
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0.22	0.71	-	-	0.93
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0.15	0.51	-	-	0.66
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4.48	12.13	-	-	16.61
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	0.51	1.56	-	-	2.07
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	0.61	1.76	-	-	2.37
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3.27	8.84	-	-	12.11
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	74.74	186.91	-	-	261.65
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	35.69	59.00	34.97	-	129.66
104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.83	5.74	0.19	1.30	9.06
104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0.10	0.41	-	-	0.51
104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0.16	0.55	-	-	0.71
104794	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0.31	0.96	-	-	1.27
104795	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0.45	1.32	-	-	1.77
104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	4.49	10.21	2.67	-	17.37
104797	REMOÇAO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	5.62	12.75	3.34	-	21.71
104798	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4.91	12.89	-	-	17.80
104799	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3.85	10.13	-	-	13.98
104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3.16	9.16	-	-	12.32
104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4.87	13.83	-	-	18.70
104802	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3.20	9.24	-	-	12.44
104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.56	4.48	-	-	6.04
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	4.86	174.00	-	-	178.86
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	39.30	36.82	-	-	76.12
99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	112.70	116.91	-	0.01	229.62
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	66.82	74.77	-	0.01	141.60
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	0.66	1.95	-	-	2.61
99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	4.33	7.07	-	-	11.40
105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	12.96	35.14	-	-	48.10
105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	47.44	46.36	-	-	93.80
105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	0.21	0.43	-	-	0.64
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.62	0.44	1.18	-	3.24
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.38	0.38	1.02	-	2.78
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0.52	0.13	0.36	-	1.01
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.41	0.30	1.08	-	2.79
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.24	0.27	0.91	-	2.42
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0.49	0.09	0.31	-	0.89
93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.07	0.29	0.80	-	2.16
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.95	0.25	0.68	-	1.88
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.36	0.08	0.24	-	0.68
93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.95	0.21	0.69	-	1.85
93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.83	0.18	0.59	-	1.60
93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.34	0.06	0.19	-	0.59
95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.26	0.24	0.87	-	2.37

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.09	0.21	0.75	-	2.05
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0.45	0.07	0.24	-	0.76
95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.87	0.16	0.56	-	1.59
95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.75	0.14	0.49	-	1.38
95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.30	0.04	0.14	-	0.48
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.29	0.35	0.92	-	2.56
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.12	0.25	0.82	-	2.19
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.01	0.19	0.68	-	1.88
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.87	0.23	0.62	-	1.72
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.77	0.16	0.55	-	1.48
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.68	0.12	0.46	-	1.26
97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.62	0.73	1.57	-	3.92
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.40	0.63	1.37	-	3.40
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.28	0.59	1.24	-	3.11
97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0.54	0.24	0.47	-	1.25
100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.82	1.75	3.79	-	9.36
100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.80	1.04	2.88	-	7.72
100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.34	0.75	2.58	-	6.67
100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.98	0.58	2.13	-	5.69
100941	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.56	1.16	2.51	-	6.23
100942	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.55	0.69	1.91	-	5.15
100943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.23	0.49	1.71	-	4.43
100944	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.00	0.39	1.41	-	3.80
100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.51	0.47	0.96	-	2.94
100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.28	0.41	0.84	-	2.53
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.19	0.39	0.75	-	2.33
100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.48	0.15	0.29	-	0.92
100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.54	1.11	2.34	-	6.99
100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.01	0.52	1.19	-	3.72
100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.71	0.45	1.04	-	3.20
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.59	0.43	0.94	-	2.96
100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.65	0.17	0.35	-	1.17
100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.70	1.26	2.88	-	8.84
100955	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.00	0.69	1.39	-	5.08
100956	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.58	0.61	1.21	-	4.40
100957	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.37	0.55	1.11	-	4.03
100958	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0.98	0.22	0.42	-	1.62
100959	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.02	1.67	3.43	-	12.12
100960	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.15	0.42	1.18	-	3.75
100961	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.87	0.36	1.02	-	3.25
100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.70	0.34	0.92	-	2.96
100963	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0.70	0.12	0.35	-	1.17
100964	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.11	1.00	2.88	-	8.99
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.01	2.00	4.64	-	9.65
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.52	1.49	4.14	-	9.15
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.65	1.27	4.15	-	9.07
100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.12	0.18	0.50	-	1.80
100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.97	0.14	0.43	-	1.54
100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.54	0.26	0.57	-	2.37
100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.33	0.22	0.46	-	2.01
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.92	0.13	0.39	-	1.44
102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.39	0.04	0.14	-	0.57
102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.23	0.21	0.44	-	1.88
102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0.54	0.08	0.14	-	0.76
101019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020	T	277.74	213.81	146.29	-	637.84
101479	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020	T	80.93	62.30	42.61	-	185.84
102568	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_06/2021	T	137.86	106.11	72.60	-	316.57
100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.75	1.14	3.98	-	8.87
100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.60	1.70	3.93	-	8.23
100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.87	1.17	3.28	-	7.32
100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.82	0.94	3.17	-	6.93
100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.82	0.82	2.90	-	6.54
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.17	2.03	4.78	-	9.98
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.68	1.52	4.26	-	9.46
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.81	1.28	4.27	-	9.36
100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.91	1.16	4.08	-	9.15
100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.04	1.62	3.27	-	7.93

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4.43	1.36	3.59	-	9.38
100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5.16	1.25	4.20	-	10.61
100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5.73	1.19	4.29	-	11.21
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.00	1.33	3.11	-	6.44
100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.34	0.99	2.78	-	6.11
100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.43	0.85	2.79	-	6.07
100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.50	0.75	2.66	-	5.91
100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1.74	1.13	2.61	-	5.48
100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1.90	0.78	2.18	-	4.86
100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1.89	0.63	2.11	-	4.63
100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1.88	0.54	1.93	-	4.35
100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.11	1.36	3.20	-	6.67
100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.43	1.00	2.88	-	6.31
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.53	0.86	2.87	-	6.26
101000	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.59	0.77	2.74	-	6.10
101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.02	1.09	2.17	-	5.28
101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.97	0.91	2.36	-	6.24
101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	3.42	0.84	2.80	-	7.06
101004	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	3.84	0.79	2.84	-	7.47
101005	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020	M3	11.18	2.67	5.47	-	19.32
101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	M3	12.08	2.38	6.88	-	21.34
101007	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020	M3	3.27	0.78	1.56	-	5.61
101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	M3	3.22	0.64	1.78	-	5.64
101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	23.61	6.42	14.80	-	44.83
101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	14.88	4.04	9.31	-	28.23
101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	23.52	12.55	12.91	-	48.98
101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	21.55	11.48	11.85	-	44.88
101015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	17.71	9.45	9.71	-	36.87
101016	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	20.50	10.92	11.25	-	42.67
101017	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	15.54	8.29	8.53	-	32.36
101018	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	12.77	6.81	7.00	-	26.58
101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	23.60	12.57	12.96	-	49.13
101464	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	18.13	9.66	9.95	-	37.74
101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	13.85	7.39	7.60	-	28.84
101466	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	11.28	6.01	6.18	-	23.47
101467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	9.44	5.04	5.16	-	19.64
101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	8.64	4.60	4.73	-	17.97
101469	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	19.32	10.29	10.60	-	40.21
101470	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	15.32	8.19	8.41	-	31.92
101471	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	13.14	7.02	7.22	-	27.38
101472	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	10.25	5.46	5.60	-	21.31
101473	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	14.75	7.86	8.08	-	30.69
101474	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	10.59	5.63	5.74	-	21.96
101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	9.37	4.99	5.12	-	19.48
101476	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	8.35	4.45	4.56	-	17.36
101477	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	6.86	3.63	3.73	-	14.22
101478	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	5.84	3.08	3.18	-	12.10
101480	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	34.55	18.39	18.98	-	71.92
101481	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	24.94	13.30	13.70	-	51.94
101482	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	18.65	9.93	10.24	-	38.82
101483	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	19.35	10.32	10.63	-	40.30
101484	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	100.25	53.39	55.17	-	208.81
101485	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	76.96	40.98	42.34	-	160.28
101486	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	69.31	36.93	38.15	-	144.39
101487	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	50.77	27.03	27.92	-	105.72
101488	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	43.91	23.39	24.18	-	91.48
101188	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	3.31	4.44	-	-	7.75
101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	48.80	25.87	-	-	74.67
101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	47.99	25.87	-	-	73.86
101191	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	48.39	25.87	-	-	74.26
101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	50.21	25.87	-	-	76.08
101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	42.56	25.87	-	-	68.43
101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	42.96	25.87	-	-	68.83
101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	91.00	48.06	0.04	0.04	139.14
101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	63.88	41.29	-	-	105.17
101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	64.88	41.29	-	-	106.17
101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	44.89	24.08	-	-	68.97
101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	53.94	31.27	-	-	85.21
101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	27.47	25.88	-	-	53.35

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	26.46	25.88	-	-	52.34
101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	26.86	25.88	-	-	52.74
101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	27.47	25.88	-	-	53.35
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	137.33	46.97	-	-	184.30
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	152.34	46.57	-	-	198.91
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	179.15	46.56	-	-	225.71
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	35.99	1.28	-	-	37.27
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	52.89	25.23	-	-	78.12
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	99.02	28.84	-	-	127.86
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	157.43	108.87	46.15	-	312.45
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	1.36	3.37	-	-	4.73
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	4.75	1.33	-	-	6.08
98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	0.10	0.30	-	-	0.40
98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	136.04	55.21	-	-	191.25
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1.76	4.21	-	-	5.97
105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	2.92	1.30	-	-	4.22
98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	M2	15.62	4.05	-	-	19.67
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	7.77	3.30	-	-	11.07
98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	52.29	6.02	-	-	58.31
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	10.33	3.30	-	-	13.63
105000	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024_PA	M	962.87	533.34	-	-	1,496.21
105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024_PA	M	986.39	538.64	-	-	1,525.03
105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	429.42	317.83	0.45	0.06	747.76
105003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	570.18	623.40	79.91	0.04	1,273.53
105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	73.20	55.07	0.06	0.06	128.39
105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	99.20	111.72	14.75	0.04	225.71
103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	6,067.36	126.43	-	-	6,193.79
103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	6,451.54	51.78	-	-	6,503.32
103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	4,818.08	86.48	-	-	4,904.56
103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5,197.64	66.50	-	-	5,264.14
103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,596.35	46.52	-	-	2,642.87
103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	4,017.92	87.58	-	-	4,105.50
103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2,325.81	71.78	-	-	2,397.59
103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2,479.45	71.78	-	-	2,551.23
103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,898.18	71.78	-	-	1,969.96
103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2,756.15	71.78	-	-	2,827.93
103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2,139.75	73.80	-	-	2,213.55
103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	4,016.06	111.09	1.61	-	4,128.76
103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,323.93	95.31	1.61	-	2,420.85
103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,477.57	95.31	1.61	-	2,574.49
103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,896.29	95.32	1.61	-	1,993.22
103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,754.27	95.31	1.61	-	2,851.19
103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,173.41	172.57	3.24	-	2,349.22
103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,221.40	39.74	-	-	1,261.14
103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,275.54	86.57	0.87	-	1,362.98
103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	1,258.47	38.29	-	-	1,296.76
103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	274.85	30.56	0.18	-	305.59
103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	271.72	23.05	-	-	294.77
103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,649.12	447.68	1.05	-	3,097.85
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	0.13	0.22	0.35	-	0.70
98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	33.64	73.06	46.43	-	153.13
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	55.89	121.20	77.03	-	254.12
98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	73.68	159.73	101.52	-	334.93
98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	27.74	66.62	-	-	94.36
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	54.48	130.74	-	-	185.22
98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	93.81	237.94	127.51	-	459.26
98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	UN	14.00	13.94	6.80	-	34.74
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	50.94	62.50	20.76	-	134.20
98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	141.48	170.12	58.81	-	370.41
98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	291.68	382.18	110.34	-	784.20
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.44	21.11	-	-	29.55
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.30	21.19	-	-	29.49
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	21.11	-	-	28.36
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.44	20.74	-	-	29.18
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.44	21.19	-	-	29.63

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.32	20.74	-	-	29.06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.44	27.57	-	-	36.01
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	14.38	-	-	21.63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.43	21.73	-	-	30.16
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.75	21.27	-	-	29.02
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.23	29.33	-	-	31.56
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	21.11	-	-	28.36
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.44	21.11	-	-	29.55
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.32	19.48	-	-	27.80
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.16	12.33	-	-	14.49
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.13	42.39	-	-	44.52
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.44	27.67	-	-	36.11
88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	30.43	-	-	37.68
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.44	23.40	-	-	31.84
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.30	26.05	-	-	34.35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.30	27.57	-	-	35.87
88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	21.94	-	-	29.19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.43	28.37	-	-	36.80
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.43	35.43	-	-	43.86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.75	27.77	-	-	35.52
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.44	26.27	-	-	34.71
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.44	27.87	-	-	36.31
88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.40	27.06	-	-	36.46
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.30	25.37	-	-	33.67
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.44	31.43	-	-	39.87
88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	32.60	-	-	39.85
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	29.47	-	-	36.72
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	24.30	-	-	31.55
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.43	30.01	-	-	38.44
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	29.23	-	-	36.48
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	28.13	-	-	35.38
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	34.98	-	-	42.23
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	24.98	-	-	32.23
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	31.96	-	-	39.21
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.16	21.03	-	-	23.19
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	26.77	-	-	34.02
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	19.36	-	-	26.61
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	26.77	-	-	34.02
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	28.34	-	-	35.59
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	26.51	-	-	33.76
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	36.81	-	-	44.06
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	27.11	-	-	34.36
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	23.97	-	-	31.22
88299	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	34.50	-	-	41.75
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	34.50	-	-	41.75
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	26.77	-	-	34.02
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	26.77	-	-	34.02
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	22.24	-	-	29.49
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	34.50	-	-	41.75
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	24.49	-	-	31.74
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.25	27.63	-	-	34.88
88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.44	27.67	-	-	36.11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.44	27.87	-	-	36.31
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10.08	27.67	-	-	37.75
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10.08	26.85	-	-	36.93

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	152.82
11270		UN	2.34
412		UN	1.02
414		UN	0.06
410		UN	0.15
411		UN	0.20
408	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE	UN	0.99
39131	FIXACAO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE	UN	4.59
394	FIXACAO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE	UN	4.65
39130	FIXACAO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE	UN	4.19
395	FIXACAO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	4.48
39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE	UN	2.58
393	FIXACAO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2.70
39127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE	UN	2.21
392	FIXACAO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE	UN	2.26
39133	FIXACAO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE	UN	6.03
397	FIXACAO	UN	6.66
39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE	UN	4.82
396	FIXACAO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE	UN	5.17
39135	FIXACAO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	UN	9.65
39134	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE	UN	8.04
398	FIXACAO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	7.41
39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE	UN	2.41
400	FIXACAO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE	UN	2.35
39125	FIXACAO	UN	2.41
39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE	UN	10.85
399	FIXACAO	UN	9.56
39158		UN	25.67
39141		UN	1.86
39140		UN	1.69
39139		UN	1.40
39137		UN	0.97
39143		UN	3.84
39142		UN	2.75
39144		UN	4.48
39138		UN	1.03
39136		UN	0.68
39145	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM	UN	7.38
12615	PLUVIAL PREDIAL ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14	UN	13.63
11927	MM, D = 2" A 2 1/2" ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14	UN	6.98
11928	MM, D = 3" A 3 3/4" ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14	UN	8.00
11929	MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	12.37
36801	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA,	UN	31.50
36246	COMPRIMENTO 6 M	M	4.90
37600		UN	99.44
37599	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO	UN	92.56
1	INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	100.00
3		L	14.81
43054		KG	8.54

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA		
42402	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	8.17
42403	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	10.48
42404	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	10.42
42405	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	11.10
34341	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	9.63
43053		KG	7.63
43058	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	7.91
34	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	7.95
43055	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	6.89
43056	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	7.94
43057	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	8.73
34449	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	9.33
32	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	8.39
33	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	8.44
43061		KG	7.88
43059	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	7.53
43062	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	8.34
43060	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")	KG	6.56
40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	22.27
40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")	UN	24.17
40412	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 15 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	27.12
44254	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	29.36
44255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	32.54
44256	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	36.76
44257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 42 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	58.15
44258	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	66.46
44259		UN	91.22
37997		UN	17.50
37998	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	23.42
55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	4.17
61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	3.94
62	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	8.17
10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	118.28
10900	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	92.57
47	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	80.25
48	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	20.93
46	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	46.93
52	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	15.90
43		UN	53.67
103		UN	37.29
107		UN	0.70
65		UN	0.77
108		UN	1.54
110		UN	5.36
109		UN	3.19
111		UN	7.26
112		UN	3.84
113		UN	9.63
104		UN	16.76
102		UN	23.10
95		UN	9.76
96		UN	10.62
97		UN	15.98
98		UN	23.92
99		UN	22.60
60		UN	5.41
72		UN	43.35

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
71		UN	26.77
67		UN	14.02
73		UN	13.41
100		UN	39.49
75		UN	230.27
83		UN	184.09
74		UN	263.20
106		UN	332.82
88		UN	9.35
82		UN	175.15
105	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	UN	248.18
39719	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	L	199.15
3410	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	44.80
4791	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	38.04
157		KG	154.45
156		KG	54.99
131	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	KG	47.03
21114	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	39.26
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	9.95
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	76.56
20080	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	UN	24.98
124		L	18.13
7334		L	15.01
45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	34.77
123		L	7.42
127	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	17.71
133	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	7.35
43617	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	8.22
132		L	7.63
43618	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	KG	19.20
37476	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	4,059.83
37478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	5,085.04
37477	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	6,889.41
37479		UN	8,170.92
4319		UN	1.28
42409		KG	12.09
40553	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	M3	37.00
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	H	20.84
40912	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	MES	3,650.22
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	H	20.84
40919	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	MES	3,650.22
44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	H	20.84
40984	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	MES	3,650.22
248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	H	20.47
41086	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	MES	3,583.55
34466	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	H	20.84
41083	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	MES	3,650.22
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	H	20.84
40909	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	MES	3,650.22
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	H	20.47
41085	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	MES	3,583.55
427	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	5.90
417		UN	2.78

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	8.63
11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	5.21
11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	2.09
11274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	1.59
38470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	UN	40.42
38547	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45, COM CATRACA	UN	110.30
38467	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO C	UN	66.73
38468	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO U	UN	73.43
38469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18"	UN	118.60
38471	ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE *50* A 100 MM	UN	95.36
37370		H	4.04
40862		MES	762.22
10658	ALMOXARIFE (HORISTA)	UN	8,337.56
253	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	H	27.21
40809		MES	4,764.05
42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,271.00
301		UN	2.50
296		UN	1.41
297		UN	2.07
299		UN	2.93
300		UN	10.15
20085		UN	1.85
298		UN	2.25
311		UN	8.37
318		UN	16.85
319		UN	26.42
303		UN	2.77
305		UN	8.71
306		UN	13.21
307		UN	33.38
309		UN	54.68
310		UN	75.79
308		UN	74.50
328		UN	6.62
325		UN	1.95
20326		UN	3.57
329	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/2" (NBR 15715)	UN	5.54
39642	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/4" (NBR 15715)	UN	2.45
39641	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2" (NBR 15715)	UN	2.15
39643	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 3" (NBR 15715)	UN	2.88
39644	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4" (NBR 15715)	UN	4.47
39645		UN	4.90
41610		UN	753.20
41611		UN	1,187.19
41612		UN	1,666.99
41637		UN	155.83
41638		UN	202.99
41639		UN	491.07
11789	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	0.78
20975	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	18.55
20976		UN	28.02
6138		UN	11.14
40340		UN	18.39
40341		UN	21.95
40342		UN	26.17
40343		UN	31.05
40344		UN	42.32

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
40345		UN	52.15
40346		UN	60.50
40347	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO,	UN	76.01
43424	DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO,	UN	631.05
43426	DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO,	UN	2,176.52
12565	DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO,	UN	763.27
12567	DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO,	UN	1,025.21
12568	DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO	UN	1,435.29
43441	DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO	UN	184.53
43423	DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO	UN	86.11
12532	DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS	UN	132.81
43444	SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS	UN	445.96
12551	SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS	UN	318.18
43442	SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS	UN	246.05
43443	SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS	UN	322.94
12544	SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS	UN	174.28
12547	SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS	UN	234.40
43445	SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 1,00 M ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS	UN	615.12
12563	SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO,	UN	440.10
43425	DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO,	UN	276.80
43446	DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO,	UN	584.36
43447	DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO,	UN	717.64
43448	DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE	UN	1,004.70
13761	CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM	UN	2,566.32
4814	POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO) APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	61.35
44473		UN	2,428.08
6122		H	23.99
40810		MES	4,204.23
21100	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL, RESERVATORIO DE 200 L CILINDRICO EM COBRE,	UN	3,845.10
11811	REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 100 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM	UN	5,550.48
11816	ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM	UN	4,100.00
11814	ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM	UN	8,924.67
14186	ACO CARBONO, TRIFASICO, TENSAO NOMINAL 220/380/400 V, POTENCIA 24 KW AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 700 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM	UN	11,206.13
14185	ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	14,516.30
44498	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E *5* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2	UN	318,204.48
34469	(NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO) AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E *2* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2	UN	11,310.87
34476	(NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO) AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E *3* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2	UN	5,899.09
34477	(NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO) AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E *4* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2	UN	7,829.24
34482	(NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO) AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CONJUNTO COM RESERVATORIO	UN	7,312.08
34472	TERMICO DE 200 L, PLACA COLETORA DE *2,0* M2 E INCLUSO ACESSORIOS (RESIDENCIAS ATE 120,00 M2 E DE 4 A 5 BANHOS POR DIA) (SEM INSTALACAO) AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ,	UN	3,480.00
42425	CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ,	UN	2,874.40
42422	CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4,267.15

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	5,897.61
42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,567.09
42416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	11,066.45
42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	12,406.39
42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	14,016.59
42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	19,264.76
42421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	23,373.11
39556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	8,116.96
39557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	8,740.19
39559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	12,916.32
39560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	14,942.92
39561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	15,632.20
43195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	6,783.40
43196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	8,407.04
43198	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	12,492.67
43199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	12,950.44
43200	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	14,861.58
43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	2,306.90
39555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	2,495.47
43191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	3,319.32
39548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	3,701.55
43192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	4,348.01
39554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	4,894.75
43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,976.25
39551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	2,176.06
43185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	6,183.98
43186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	6,522.85
43187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	8,655.89
43188	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	10,487.76
43189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	11,796.98
10700		UN	22,731.29
346		KG	31.33
3312		KG	27.75
339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	1.61
340		M	1.46
43130	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	26.45
344	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	34.77
345	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	37.73
43131		KG	30.72
3313		KG	35.71
43132	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO INVERTER 30 TR	KG	26.45
39580	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	92,965.06
39577		UN	29,097.87

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
39578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 20 TR	UN	37,551.37
39579	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO	UN	54,634.31
39826	ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	6,710.09
366		M3	119.08
367		M3	120.63
370		M3	119.08
368	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	M3	59.54
11075	SEM TRANSPORTE) ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	M3	1,366.67
1381	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0.75
34353	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1.39
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	2.30
37596	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E	KG	2.64
371	ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	0.81
37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1.53
37552		KG	2.46
36880	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	2.50
34355		KG	2.15
130	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO	KG	4.23
135	E ADITIVOS ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	3.40
36886	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO	KG	0.77
38546	(DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	479.01
34549		M3	747.19
6081		M3	52.30
6077		M3	37.35
6079	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1	M3	37.35
1091	ESTRIBO E 1 ISOLADOR ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1	UN	23.52
1094	ESTRIBO, SEM ISOLADOR ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2	UN	16.45
1095	ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2	UN	34.96
1092	ESTRIBOS, SEM ISOLADOR ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3	UN	27.05
1093	ESTRIBOS E 3 ISOLADORES ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3	UN	63.17
1090	ESTRIBOS, SEM ISOLADOR ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4	UN	45.23
1096	ESTRIBOS E 4 ISOLADORES ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4	UN	81.39
1097	ESTRIBOS, SEM ISOLADOR ARMADOR (HORISTA)	UN	69.09
378	ARMADOR (MENSALISTA)	H	27.21
40911	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	MES	4,764.05
33939	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	H	116.48
40815	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	MES	20,389.77
33952	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	H	123.40
40816	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	MES	21,601.01
33953	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	H	129.32
40817	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO	MES	22,638.55
13348	FURO= 18MM	UN	1.63
39212		UN	2.28
39211		UN	2.04
39210		UN	1.14
39208		UN	0.62
39214		UN	4.22
39213		UN	2.98
39215		UN	7.68
39209		UN	0.74
39207		UN	1.14
39216	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM,	UN	10.72
11267	DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO	UN	1.43
379	FURO= 18 MM	UN	1.43

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
510	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40)	KG	13.34
516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	15.81
509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	KG	17.74
40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	14.14
40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	2,475.74
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	36.50
11761	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	77.67
7588	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	UN	46.16
34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	H	19.21
41078		MES	3,363.17
246		H	20.84
40927	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	MES	3,650.22
2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	H	21.80
40812		MES	3,816.94
245		H	29.06
41090	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	MES	5,089.26
251	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	H	20.84
40975	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	MES	3,650.22
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	H	20.84
41072	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	MES	3,650.22
6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	H	19.23
41071	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	MES	3,366.44
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	H	12.22
41093	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	MES	2,143.96
532		H	41.99
40931		MES	7,352.19
36150	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	UN	44.25
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	H	27.21
41069	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	MES	4,764.05
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	457.95
44019	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	633.92
36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	770.78
42319	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	690.66
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	245.00
10421	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	269.22
11786		UN	542.86
4815		UN	6.25
541		UN	239.00
542		UN	299.59
540	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60* CM, E= *2* CM	UN	675.12
38364	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	UN	943.39
11692	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	M2	517.22
1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	UN	299.90
1748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	398.79
1749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	577.78
37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	UN	293.15
1745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	348.59
1750	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	UN	814.62
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,297.93
11689		M	1,626.23
11693		M2	265.00
36215		UN	525.15

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,207.84
38381	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	9.11
39621		PAR	1,185.43
39624		PAR	1,307.66
39615		UN	528.42
39620		UN	807.03
39623	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	UN	864.40
546		KG	8.88
566		M	4.21
565		M	15.36
555		M	10.89
557		M	34.17
552		M	16.95
563		M	25.47
549		M	45.84
551		M	90.78
559		M	22.69
560		M	28.39
547		M	33.99
36207		UN	232.60
36209	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	266.95
36210		UN	288.83
36204		UN	102.41
36205		UN	113.73
36081		UN	121.27
36206		UN	127.05
36218		UN	136.26
36220		UN	156.24
36080		UN	169.00
36223		UN	176.97
38127		UN	401.05
38060		UN	55.24
10956	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	60.58
39380	BASTIDOR PARA BLOCO M10	UN	20.28
44172		UN	7.00
37597	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	UN	656,464.84
183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	280.00
184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	173.41
181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	373.93
20001	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER	JG	216.77
39837	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	JG	417.08
43366	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO	KG	1.58
10535	TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL	UN	4,670.00
10537	POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA	UN	6,368.61
13891	POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A GASOLINA	UN	5,841.45
44492	POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO	UN	25,407.96
36396	TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO	UN	5,342.79
36397	TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL	UN	18,996.61
36398	POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	UN	23,088.79
647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	H	29.82
40920		MES	5,223.34
715		UN	17.83
716		UN	20.16

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	0.75
7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	0.63
44460	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1.25
44461	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1.71
44458	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 24 CM (L X A X C)	UN	0.76
44457	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1.48
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	0.80
7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1.24
44459	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 14 X 24 X 24 CM (L X A X C)	UN	0.80
44462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1.42
44463	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1.84
44464	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 19 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1.90
44465	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2.61
38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	0.91
37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2.49
37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2.96
37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1.97
44466	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1.85
44467	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2.23
44468	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29, FCK 16 MPA (NBR 6136)	UN	1.94
41372		M2	114.56
41371		M2	67.71
34556		UN	3.79
37873		UN	3.86
34564		UN	4.04
34565		UN	4.28
38590		UN	3.16
34566		UN	3.32
34567		UN	3.52
38591		UN	3.19
34568		UN	4.16
34569		UN	4.28
34570		UN	4.65
25070		UN	3.49
34571		UN	3.53
34573		UN	3.71
37107	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA (NBR 6136)	UN	4.90
34576		UN	5.41
34577		UN	5.64
34578		UN	6.12
34579		UN	6.53
25067		UN	4.37
34580		UN	4.88
25071	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	UN	2.43
44171	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23X 13 X 8* CM	UN	19.98
38395		UN	7.61
34583		M2	61.35
34584	BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, *27* X *30* X *100* CM, ACOMPANHADOS PLACAS TERMINAIS E LONGARINAS, PARA FUNDO DE FILTRO	M2	44.99
709		M2	720.79
34592		UN	2.78
34599		UN	2.50

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
651		UN	3.06
654		UN	3.79
37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3.18
34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	UN	4.04
674		M2	81.63
34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	119.90
652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	183.67
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.45
718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 20 X 6* CM (A X L X E)	UN	17.62
11981	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 10 X 8* CM (A X L X E)	UN	17.11
34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1.97
38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2.34
34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2.66
34590	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2.64
34591	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	3.22
40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE *35 X 15* CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	41.92
40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE *60 X 45* CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	94.32
40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	58.95
40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	M2	60.26
36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2	45.85
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	39.58
36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2	55.02
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	50.00
695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	40.41
679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	60.26
711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	39.86
712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	50.21
12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	58.79
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	4.02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	185.34
729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	UN	830.88
39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	12,006.14
731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	808.65

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
10575	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIAMETRO DOS ROTORES 114 MM, HM/Q: 2 M / 2,99 M3/H A 24 M / 0,71 M3/H	UN	1,261.96
733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	UN	1,381.69
732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	1,363.12
735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	UN	2,424.91
737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	7,643.96
736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	2,038.91
738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	3,544.45
740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	7,190.95
734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	1,461.26
39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	56,928.72
39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	60,992.07
10587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UN	4,681.24
759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	6,730.70
761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	UN	11,409.10
750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	UN	10,832.03
755	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H	UN	44,449.41
749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H	UN	16,347.67
756	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 32 HP, 9 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 114,0 M / 13,9 M3/H A 57,0 M / 25,0 M3/H	UN	48,478.03
10588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	UN	4,859.72
10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	UN	5,869.90
10589	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,8 M3/H A 28 M / 4,6 M3/H	UN	7,885.84
760	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H	UN	44,024.25
751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN	6,933.81
754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	11,006.06
757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H	UN	22,012.12
44489	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	UN	206,556.39
39917		UN	87,446.63
38167	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	26.57
36145		PAR	42.91
12893	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2"	PAR	71.52
11685	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	50.11
11680		UN	17.06

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
11679		UN	23.13
2512	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	39.00
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	UN	0.29
7568	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	UN	0.49
7584	SOBERBA E CABECA SEXTAVADA BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	0.74
11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	0.04
11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	0.05
4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	UN	0.08
11950	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	0.16
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	UN	0.15
7583	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA	UN	0.33
4350	SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0.57
44400		UN	32.42
39886		UN	5.97
39887		UN	8.96
39888		UN	20.49
39890		UN	34.98
39891		UN	49.32
39892		UN	153.73
790		UN	23.11
791		UN	23.11
766		UN	23.11
767		UN	23.11
789		UN	17.76
768		UN	18.15
769		UN	18.15
764		UN	11.17
765		UN	11.17
770		UN	6.40
12394		UN	6.40
787		UN	49.89
774		UN	49.89
773		UN	49.89
775		UN	49.89
788		UN	31.01
772		UN	31.01
771		UN	31.01
776		UN	73.55
777		UN	71.50
780		UN	71.86
778		UN	73.55
779		UN	7.71
781		UN	135.90
786		UN	135.90
782		UN	135.90
783		UN	371.95
785		UN	393.00
784		UN	421.59
828		UN	0.51
829		UN	0.82
812		UN	1.81
819		UN	3.15
818		UN	5.88
20086		UN	3.36
832		UN	2.42
834		UN	3.14
813		UN	3.65
820		UN	4.92
816		UN	8.77
814		UN	10.89
822		UN	14.22
821		UN	16.27
39191		UN	23.95

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
39190		UN	25.02
39189		UN	26.48
39188		UN	19.49
39186		UN	23.69
39187		UN	20.43
39184		UN	7.68
39185		UN	7.01
39198		UN	78.57
39197		UN	82.08
39196		UN	84.65
39199		UN	75.61
39195		UN	43.64
39194		UN	46.71
39193		UN	51.19
39192		UN	53.25
39201		UN	93.94
39200		UN	94.69
39203		UN	76.46
39202		UN	89.82
39920		UN	6.45
39205		UN	149.85
39204		UN	153.47
39206	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	145.60
798	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 1"	UN	1.01
797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	7.36
796	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	6.26
799	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	3.02
792		UN	2.93
38001		UN	1.20
38002		UN	4.18
38003		UN	28.59
38004		UN	32.88
44263		UN	59.03
36327		UN	4.64
38992		UN	5.63
38993		UN	14.65
44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	25.56
44177	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19.10
38418	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	5.78
39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2.59
39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2.34
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1.53
39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1.17
39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	7.03
39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	6.22
39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	9.43
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	1.43
39217		UN	1.10
39182	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	13.26
12616	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	17.83
1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"	UN	11.10
1099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	8.49
1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1/2"	UN	5.81
39678		UN	3.42

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
1101	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"	UN	36.62
1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	18.89
39679	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3 1/2"	UN	72.98
1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	54.60
1098	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"	UN	4.53
1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	79.37
37399	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA	UN	57.25
43834	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	M	22.77
43835	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	2.04
43833	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	M	2.12
41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	88.52
41953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	84.48
41954	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	83.68
25004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	48.45
25002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	48.45
37409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	48.45
841	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	49.04
25005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	53.16
25003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	53.96
37410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	53.16
842	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 120 MM	KG	53.92
44391	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	114.89
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 240 MM	M	2.49
44392	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 50 MM	M	228.77
44390	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM	M	48.47
44389	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	5.72
862	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	10.48
866	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	M	133.21
892	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	161.25
857	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	17.54
37404	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	186.57
868	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	24.99
863	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	36.81
867	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	52.44
864	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	69.27
865	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2	M	99.63
39251	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	M	0.65
1011	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	M	0.89
39252	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1.17
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1.40
980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	10.14
39237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	107.84
39238		M	136.02

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	14.48
39239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	164.32
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2.22
39240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	216.12
39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	22.68
39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	33.06
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	3.69
39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	46.02
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	5.30
39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	67.87
39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	89.95
993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1.89
1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	9.66
1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	118.46
999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	143.52
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	15.39
1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	176.28
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2.64
1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	234.26
996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	23.87
1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	303.94
1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	33.73
1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	4.05
39249	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	408.67
1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	49.87
39250	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 500 MM2	M	488.86
994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	5.90
977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	69.77
998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	90.59
1006	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2	M	120.03
990	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	159.60
39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	15.71
1005	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	198.72
991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	260.28
986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	24.82
987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	33.98
1007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	47.04
1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	5.97
988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	64.86

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	89.53
43972		M	4.35
43971		M	3.32
39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	6.15
43973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	4.54
39599		M	8.86
43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M	23.33
34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	4.11
34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	10.06
34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	14.64
34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	5.60
34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	13.87
34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	20.61
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	7.47
34627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	18.03
34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	27.54
39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	5.60
39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	32.09
39268	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2	M	501.55
39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	51.10
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	8.45
39263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	88.35
39264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	M	122.40
39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	13.01
39265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	166.17
39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	19.92
39266	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	M	250.75
39267	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	M	313.51
11901		M	0.80
11902		M	1.53
11903		M	1.61
11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	2.45
11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	2.99
11906		M	3.80
11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	6.96
11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	13.23
11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	111.07
11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	19.36
11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	31.30
11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	45.83
11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	9.53

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
11914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	M	68.66
11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	16.78
11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	19.91
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	78,510.83
42251	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	89,153.84
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	58,867.13
37735	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	70,934.89
5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	19.50
5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	29.03
43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	41.47
38374	CADEIRA SUSPENSA MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	1,075.70
4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4.92
20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	26.30
20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	31.41
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15.39
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	30.09
4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24.49
2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	33.62
37106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	5,417.37
11869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,083.47
43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	8,163.93
37104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,359.78
43982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	UN	12,896.96
43978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,015.17
11871	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	505.06
37105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	3,107.62
43980	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS, COM TAMPA	UN	3,870.21
43979	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	727.17
11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN	703.25
34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	499.40
34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,152.70
34640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,307.56
43977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,254.16
34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	302.01
34638	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	467.15
34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	113.78
43434	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	123.02

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
43435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	225.54
43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	394.70
43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	715.59
43438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	1,281.51
41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	189.66
41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	348.57
41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	442.89
43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	98.13
43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	163.00
43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	315.76
43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	656.13
43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	1,034.43
43094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	396.32
43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	421.17
11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO DE EMBUTIR, COM ESPELHO ACIONADOR EM PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 LITROS, (COMPLETA - ACESSORIOS INCLUSOS)	UN	1,021.26
1030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	46.20
11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	174.28
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	365.80
10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	415.22
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	525.21
20962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	435.00
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	531.39
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	42.13
41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	48.84
41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	78.03
41475	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM	UN	66.57
41476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM	UN	145.78
2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	1.34
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1.38
2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	2.93
10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	2.93
39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	53.48
39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	65.42
39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	107.57
43096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	356.56

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
43102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	216.81
43103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM	UN	319.26
43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	UN	120.78
43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	71.55
43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	846.43
39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	28.16
39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	55.36
39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	88.98
39774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	133.09
39775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	UN	177.63
39776	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM	UN	214.67
39777	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM	UN	272.08
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	19.75
20253	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM	UN	64.85
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3.88
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	7.72
14055	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	592.60
11247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,246.96
11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	53.68
11249	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2,435.75
11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	118.91
11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	197.05
11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	294.58
11256	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	368.99
39693	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2,317.47
39692	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	741.54
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	235.00
39686	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	380.52
43095	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	234.96
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	6.94
12001		UN	10.03
11882	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	125.07
1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	1,550.11
39690	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 12 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	2,600.57
39691	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	3,270.79
39808	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	122.67
39809	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	290.95
43439		UN	574.11
5103		UN	23.16
11880		UN	97.40

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
11714		UN	66.35
11712		UN	43.33
11717	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	UN	52.23
1106	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0.83
11161	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	1.38
1107		KG	0.70
44479		KG	0.09
4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	23.10
41068	CALCETEIRO / RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	4,047.56
12618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	181.95
1108	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	25.28
1117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	25.48
1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	30.11
1110		M	30.11
40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	83.05
40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	32.59
40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	42.45
1109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	25.28
1119	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM	M	16.29
13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	12.77
10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	15.60
10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	20.40
10543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	33.10
10544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	42.82
10545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	80.02
38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	2.31
44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	465,515.69
44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	496,848.50
37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	513,678.69
37757	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	572,942.43
44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	541,609.63
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	563,990.17
44059	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 8500 KG, CARGA UTIL MAXIMA 5600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,40 M, POTENCIA 167 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	445,820.81
37750	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6190 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,70 M, POTENCIA 156 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	446,716.03
37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	710,806.66
44060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	687,530.90
37749	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16360 KG, CABINE ESTENDIDA, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	734,082.47
44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	674,102.58
1159	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	265,590.67
12114	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	150.12
38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20.40
38085		UN	24.10
659		UN	2.26

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
660		UN	2.71
658	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1.53
38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4.71
38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	3.91
38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4.99
38597	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	3.94
38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1.79
34649		UN	2.63
34655		UN	3.86
40607		UN	9.80
567		M	11.26
574		M	29.60
568		M	62.38
4777	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG	8.02
592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	KG	42.16
586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 31,75 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,755 KG/M	M	24.79
588	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,915 KG/M	M	39.20
591	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	KG	39.34
584	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M	M	41.87
589		M	66.27
1165		UN	21.42
1164		UN	17.35
1170		UN	11.37
1162		UN	6.03
12395		UN	5.86
1169		UN	55.80
1166		UN	30.94
1168		UN	79.55
1163		UN	7.80
12396		UN	5.86
1167	CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	133.06
36331	CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2.74
36346	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.10
1202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.28
1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.51
1198	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.98
20088	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14.00
20089	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	68.63
20087	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11.58
1191	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.08
1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.08
1189	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.76
1193		UN	3.39
1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6.11
1195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10.29
1204	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18.01
1200		UN	10.52
12909		UN	4.88
12910		UN	8.77
1207		UN	32.87
1206		UN	8.24
1183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	21.47
42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	71.12

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
42686		UN	78.33
12894	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	UN	19.37
12895	(CLASSE B) CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA,	UN	14.90
1631	RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA,	UN	232.59
1633	RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	395.19
10818		KG	29.40
41410		UN	78.07
41411		UN	70.78
41412		UN	136.90
41413		UN	123.19
39359	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *355* X *670* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	UN	38.49
39360	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE TANQUE COM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *360* X *470* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	UN	38.49
10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	M2	218.00
10709	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM	M2	267.82
39636	(INSTALADO) CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO)	M2	273.49
10708	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM	M2	84.39
39635	(INSTALADO)	M2	143.68
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	20.84
40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	3,650.22
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	25.62
40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	4,486.07
40914	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	MES	4,764.05
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	27.21
5091	CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA APARAFUSAR NA PAREDE	UN	19.04
14615	CARRINHO COM 2 PNEUS PARA TRANSPORTAR TUBO CONCRETO, ALTURA ATE 1,0 M E DIAMETRO ATE 1000MM, COM ESTRUTURA EM PERFIL OU TUBO METALICO	UN	3,445.18
2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	149.99
37727	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,25 X 4,10 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	18,300.00
37728	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 5,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	24,826.57
37729	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	26,874.12
37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	28,921.67
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	30,969.23
37732	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	35,320.27
36496	CAVALETE PARA TALHA COM ESTRUTURA EM TUBO METALICO ALTURA MINIMA 3,2 M EQUIPADO COM RODAS DE BORRACHA PARA MOVIMENTACAO DE TUBOS DE CONCRETO NA CENTRAL DE PREMOLDADOS COM CAPACIDADE DE CARGA DE 3 TONELADAS	UN	8,747.25
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	708,321.63
37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	716,924.61
41992	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *80000* KG, POTENCIA *380* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	815,000.00

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
10630	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 49000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	825,897.12
13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	999,392.93
4235		H	21.66
40976	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO	MES	3,793.24
43091	GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	9,813.73
43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	13,084.98
43089	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2,280.43
43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	5,032.68
41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	20.35
12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1,743.91
12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1,162.59
43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	32.87
40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	8.35
1325		KG	9.14
1327		KG	9.74
1328		KG	9.17
1321		KG	8.49
1318		KG	8.50
1322		KG	8.98
1323		KG	8.98
1319		KG	7.56
11026		KG	10.40
11027		KG	10.83
11046		KG	10.37
11047		KG	11.31
43668		KG	9.98
11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	10.81
43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	10.87
11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	11.35
11061		KG	13.62
43667		KG	9.89
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	8.24
1330		KG	8.16
10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	9.42
1332		KG	8.37
1334		KG	9.28
1335		KG	9.59
40425		KG	8.21
1337	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	KG	9.42
1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	37.41
1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	43.25
1341		M2	41.65
34659		M2	49.27
34514		M2	54.57
34660		M2	69.25
34661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	99.47
34667	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	36.02
34668		M2	47.07
34741	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	51.79
34664		M2	56.52

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	70.16
34666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	105.97
34669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	38.85
34670	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	47.52
34671	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	39.67
34672	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	41.83
34673	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	51.04
34674	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	67.86
34675	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	82.73
34676	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	23.82
34677	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	M2	32.02
43126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,95 MM	M2	105.89
43124	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	M2	123.65
43125	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	M2	160.36
40623	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	PAR	91.69
43701	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	KG	41.50
1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	M2	68.86
1346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	40.05
1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	49.63
43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	57.57
43680	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	82.94
43679	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	29.10
1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	33.12
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	40.66
43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	50.45
43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	15.46
43681	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	M2	25.62
20971	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	25.71
39746	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	UN	73.66
13279	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	KG	18.65
11977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	9.66
11976		UN	1.08
11975		UN	21.17
1368		UN	87.55
1367		UN	283.20
1380	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	KG	4.48
1375	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	17.48
1379	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	0.67
13284	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	0.60
44528	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	3.57
34753		KG	0.65

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	24.53
12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	29.22
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UN	71.52
12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	126.76
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	37.51
44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	34.38
44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	116.94
37418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	16.59
37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	17.04
1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	19.33
1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	6.69
1420	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	8.60
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	10.39
1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	10.17
1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	15.02
1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	12.72
1406	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	15.35
11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN	13,450.00
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	11,291.17
13457	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 150 A 175 KG, FORCA CENTRIF. 2800 A 3100 KGF, LARG. TRABALHO DE 450 A 520 MM, FREQ. VIBRACAO 4000 A 4300 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 6,0 A 7,0 HP	UN	9,746.37
40699	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA NAO REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 80 A 120 KG, FORCA CENTRIF. DE 1300 A 2000 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 500 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4800 A 6000 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 20 A 30 M/MIN, POT. DE 5,0 A 6,0 HP	UN	7,534.32
40701	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A DIESEL, PESO 700 A 820 KG, FORCA CENTRIF. DE 6.200 A 10.000 KGF, LARG. TRABALHO DE 650 A 720 MM, FREQ. VIBRACAO DE 3.000 A 3.500 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 25 A 30 M/MIN, POT. DE 13,0 A 15,0 HP	UN	133,217.07
40700	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 160 A 265 KG, FORCA CENTRIF. DE 2750 A 4000 KGF, LARG. TRABALHO DE 430 A 550 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4000 A 5500 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 20 A 25 M/MIN, POT. DE 7,5 A 9,0 HP	UN	17,538.91
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	16,666.30
11134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	57.06
11135	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM	M2	61.61
11136	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM	M2	70.54
34743	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM	M2	85.12
11137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	M2	96.67
34745	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	M2	114.96
34746	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM	M2	31.35
1360	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	M2	36.58
36524	COMPRESSOR DE AR ESTACIONARIO, VAZAO 620 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 109 PSI, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 127 CV	UN	196,741.66

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN	158,542.44
36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	339,417.97
36527	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 860 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 250 CV	UN	368,677.83
38642	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 152 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 31,5 KW	UN	85,837.66
36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	99,828.17
36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	133,693.23
13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	133,310.69
34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	27.70
34347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	19.80
11146	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	493.98
11147	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	513.31
34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	519.08
34491	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	534.12
34770	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISICAO POSTO USINA	T	524.77
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	535.00
41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	469.10
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	473.94
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	439.00
38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	454.72
39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	521.11
38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	528.67
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	488.99
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	451.37
38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	468.74
38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	518.85
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	504.03
34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	466.42
38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	494.96
38409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	522.39
43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	544.70
11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	519.08
34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	481.46
34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	534.12
34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	502.25
34481	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	558.09
34483	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	596.28
34485	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	637.66
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	414.51
1523		M3	421.28

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
14054		UN	19.94
14052		UN	15.34
14053		UN	15.57
2560		UN	20.63
2558		UN	11.72
2559		UN	16.50
2592		UN	273.53
2589		UN	36.59
2566		UN	27.53
2590		UN	22.45
2591		UN	13.34
2567		UN	53.67
2568		UN	149.03
2565		UN	13.37
2594		UN	248.27
2587		UN	42.31
2588		UN	33.61
2570		UN	21.71
2569		UN	12.95
2571		UN	64.44
2572		UN	190.58
2593		UN	13.81
2595		UN	297.34
2576		UN	50.69
2575		UN	38.10
2586		UN	25.65
2573		UN	15.82
2577		UN	68.68
2578		UN	214.44
2574		UN	15.93
2585		UN	294.26
12008		UN	157.88
2582		UN	47.02
2597		UN	40.29
2581		UN	24.55
2579		UN	19.18
2596		UN	72.60
2583		UN	176.58
2580		UN	21.03
2584	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	293.96
39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	17.06
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	16.31
39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	20.06
39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	17.95
39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	15.97
39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	18.01
39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	15.57
39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	14.32
12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	20.92
12016		UN	17.97
12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1" CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	20.92
12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	17.97
39338		UN	20.06
39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	17.95
39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	15.97
39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	26.15
39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	19.20
39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	26.15
12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	19.83
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	29.88
39343		UN	22.08

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"		
39344	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL	UN	21.35
12623	PREDIAL	M	47.97
34498		UN	93.24
13244	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E	UN	39.25
38998	FRIA PREDIAL CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E	UN	12.32
38999	FRIA PREDIAL CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E	UN	31.15
38996	FRIA PREDIAL CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E	UN	22.02
44173	FRIA PREDIAL CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E	UN	21.41
44174	FRIA PREDIAL CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E	UN	35.05
38997	FRIA PREDIAL CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	31.50
39600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	17.41
39601	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	36.92
39862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	13.96
39863	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	14.16
39864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	17.57
39865	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE	UN	24.76
2517	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE	UN	29.29
2522	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO	UN	18.93
2516	METALICO FLEXIVEL EM QUADROS CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO	UN	15.20
2548	METALICO FLEXIVEL EM QUADROS CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE	UN	11.64
2518	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO	UN	139.41
2521	METALICO FLEXIVEL EM QUADROS CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO	UN	59.34
2519	METALICO FLEXIVEL EM QUADROS CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO	UN	168.10
2515	METALICO FLEXIVEL EM QUADROS CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO	UN	12.65
2520	METALICO FLEXIVEL EM QUADROS CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40	UN	309.39
1602	MM CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34	UN	55.08
1601	MM	UN	49.09
1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15	UN	21.44
1598	MM	UN	14.53
1603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20	UN	83.16
1599	MM	UN	16.86
1597		UN	13.66
39602		UN	1.84
39603	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS	UN	3.93
11821	BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS	UN	11.22
1562	BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS	UN	18.37
1563	BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	24.65
11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	7.35
11857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	38.68
11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	48.01
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	UN	8.64
11859		UN	65.32

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
1550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	9.11
11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	11.38
11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	15.97
11863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	6.45
11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	23.84
11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	36.04
2527	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	10.48
2526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6.72
2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	4.78
2487	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2.29
2528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	26.38
2489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	11.62
2484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	38.31
2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2.68
2485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	60.05
44247		UN	1,612.62
38005		UN	19.17
38006		UN	25.48
38428		UN	22.82
38007		UN	29.40
38008		UN	47.04
38009		UN	57.59
44248		UN	93.87
44249		UN	362.17
44250	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM X 3", PARA AGUA QUENTE	UN	525.95
39279	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	9.56
39280	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	10.70
39281	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	14.15
39282	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	19.75
38844	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	9.69
38846	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	9.86
38847	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	11.55
38850	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	20.86
38848	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	13.67
38851	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	23.58
38854	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	10.24
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	157.28
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0.19
38169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA, CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	CJ	77.07
6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	8.74
11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	12.13

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
37598	CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA COMUM NUMERO 8, COM CABECA ACENDEDORA, 1,5 M	UN	36.14
25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	4,068.28
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	2,469.80
43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	495.17
10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	16,500.00
1613		UN	2,334.43
1626		UN	3,491.43
1625		UN	243.86
1622		UN	7,878.72
1620		UN	513.70
1629		UN	19,174.92
1627	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	981.93
1623		UN	198.88
1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORES	UN	273.57
1630	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	6,023.44
1616	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	9,264.16
1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	423.40
1617	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	11,059.40
1621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	757.25
1624		UN	27,184.55
1615		UN	1,421.99
1612		UN	187.29
1618	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	UN	1,954.03
43657	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	M	14.37
14211		UN	40.35
38200	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2	100M	635.97
39269	CONDUTORES DE 0,5 MM2 CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2	M	1.33
11889	CONDUTORES DE 0,75 MM2 CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2	M	1.83
39270	CONDUTORES DE 1,0 MM2 CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2	M	2.38
11890	CONDUTORES DE 1,5 MM2 CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2	M	3.24
11891	CONDUTORES DE 2,5 MM2 CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2	M	5.26
11892	CONDUTORES DE 4 MM2 CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	M	8.60
37601	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	8.03
1634		M	8.30
44274		UN	743.49
5086	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14")	KG	31.90
11280	CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 50 MM, MOTOR ELETRICO OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	13,151.03
40519	CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 50 MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 5,5 HP A 7,5 HP	UN	108,412.61
3446		UN	40.06
3445		UN	32.70
3444		UN	20.13
3441		UN	9.23
12402		UN	112.60
3447		UN	58.25
3448		UN	164.62
3442		UN	13.80
3449		UN	288.45
37438		UN	225.98
37439		UN	1,477.45

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
37435		UN	26.55
37436		UN	31.34
37437		UN	45.33
3473		UN	45.29
3474		UN	37.33
3443		UN	23.22
3450		UN	10.82
3453		UN	132.20
3452		UN	65.25
3454		UN	201.07
3451		UN	12.94
3458		UN	36.30
3457		UN	27.25
3472		UN	17.39
3455		UN	7.74
3470		UN	101.37
3471		UN	55.70
3459		UN	142.98
3456		UN	11.58
3469		UN	271.92
3460		UN	396.77
3461		UN	1,014.11
37433		UN	225.98
37430		UN	28.32
37434		UN	2,107.04
37431		UN	38.41
37432		UN	70.86
39869		UN	13.86
39870		UN	21.21
39871		UN	23.77
12722		UN	795.52
12714		UN	5.19
12715		UN	11.72
12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	20.13
12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	39.57
12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	60.74
12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	96.42
12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	335.73
12721	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	321.94
3468	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	47.39
3465		UN	47.37
12403		UN	33.76
3463		UN	19.73
3464		UN	19.73
3466		UN	120.31
3467		UN	67.95
3462	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO	UN	13.01
37416	PREDIAL DE AGUA COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM - LIGACAO	UN	3.55
37417	PREDIAL DE AGUA COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20	UN	5.11
37413	MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20	UN	3.80
37414	MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32	UN	4.31
37415	MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM	UN	7.84
43590	ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO	UN	148.33
43589	CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	26.83
34519		UN	82.03

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	85.61
1653	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	67.06
1648	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	46.11
1647	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	24.01
1651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	213.90
1650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	118.23
1652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	307.01
1654		UN	32.96
10510		UN	174.08
1744		UN	165.70
1743		UN	217.59
1747	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA	UN	239.22
39640	*330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO) CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935	UN	13.04
7216	MM (SEM AMIANTO) CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM,	UN	70.07
20235	COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	56.34
7181	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3*	UN	3.95
40742	TELHAS/M CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO	UN	9.16
7214	1100 MM (SEM AMIANTO) CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM,	UN	68.43
7219	COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,	UN	60.69
2628	DIAMETRO DE 100 MM (4") CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,	UN	222.31
2622	DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,	UN	5.28
2623	DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,	UN	6.35
2624	DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,	UN	10.10
2625	DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,	UN	21.33
2626	DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,	UN	31.25
2630	DIAMETRO DE 50 MM (2") CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,	UN	47.54
2627	DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2") CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,	UN	83.73
2629	DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	113.25
1880		UN	5.34
39274		UN	4.14
12033		UN	17.03
40408		UN	11.19
39276		UN	10.08
40409		UN	3.96
39277		UN	27.23
12034		UN	7.72
39879		UN	5.16
39880		UN	11.43
39881		UN	18.35
39882		UN	48.33
39883		UN	77.17
39884		UN	114.63
39885		UN	272.42
1777		UN	92.31
1819		UN	67.16
1776		UN	54.64
1775		UN	20.08
1778		UN	223.44
1818		UN	148.32
1779		UN	324.96
1820		UN	29.00
1780		UN	669.91

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
1783		UN	70.83
1782		UN	56.00
1781		UN	36.49
1817		UN	16.69
1784		UN	200.01
1810		UN	110.94
1812	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	280.05
1811	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	24.00
40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	88.26
40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	60.42
40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	39.53
40379		UN	20.89
40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	250.69
40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	125.48
40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	650.67
40381	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,	UN	27.85
2609	DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,	UN	4.96
2634	DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,	UN	6.51
2611	DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	18.36
40414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	19.49
40416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	26.95
40418		UN	32.14
34359		UN	12.50
1789		UN	88.60
1788		UN	71.02
1787		UN	42.22
1786		UN	17.63
1791		UN	256.04
1790		UN	147.54
1792		UN	345.62
1813		UN	27.98
1793		UN	698.39
1797		UN	100.60
1796		UN	77.17
1816		UN	41.53
1794		UN	18.42
1815		UN	318.96
1798		UN	142.72
1799		UN	415.42
1795		UN	25.52
1800		UN	793.11
1802		UN	1,983.88
1809		UN	83.06
1814		UN	68.23
1805		UN	39.60
1803		UN	17.24
1821		UN	233.93
1806		UN	139.24
1807		UN	334.56
1804		UN	24.54
1808		UN	670.74
40385		UN	88.26
40383		UN	60.42
40382		UN	39.53
40378		UN	20.89
40422		UN	269.30
40387		UN	137.12

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
40390		UN	567.18
40380	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,	UN	27.85
2621	DIAMETRO DE 100 MM (4") CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,	UN	157.07
2616	DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,	UN	4.44
2633	DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,	UN	5.03
2617	DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,	UN	6.83
2618	DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,	UN	15.56
2632	DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,	UN	18.97
2631	DIAMETRO DE 50 MM (2") CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,	UN	27.86
2619	DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2") CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,	UN	70.54
2620	DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	92.61
40413		UN	21.18
40415		UN	30.18
40417		UN	35.60
39273		UN	5.82
39271		UN	3.43
39272		UN	4.22
1875		UN	9.31
1874		UN	7.69
1884		UN	6.82
1870		UN	4.44
1887		UN	38.60
1876		UN	15.13
1877		UN	38.66
1879		UN	4.50
1878		UN	77.66
37971		UN	5.21
37972		UN	7.39
37973		UN	13.89
1926		UN	1.88
1927		UN	2.11
1923		UN	3.85
1929		UN	4.67
1930		UN	7.99
1924		UN	12.90
1922		UN	26.68
1953		UN	32.57
1962		UN	158.26
1955		UN	1.82
1956		UN	2.57
1957		UN	5.56
1958		UN	10.36
1959		UN	11.24
1925		UN	29.39
1960		UN	45.13
1961		UN	57.81
38423		UN	38.64
39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	18.36
39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	40.83
39868	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM	UN	73.55
37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	8.78
38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10.26
38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.24
38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5.76
38026		UN	14.22

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	59.88
1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	137.13
1863		UN	63.72
1865		UN	166.02
36355		UN	11.69
36356		UN	18.81
1940		UN	28.71
1939		UN	7.87
1937		UN	4.84
1938		UN	5.51
1966		UN	25.41
1933		UN	5.47
1932		UN	12.53
1951		UN	26.14
1970		UN	63.52
1967		UN	7.54
1968		UN	14.91
1969		UN	48.53
1827		UN	137.19
1831		UN	29.95
1825		UN	73.91
1828		UN	167.41
1845		UN	37.53
1824	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	88.60
42693	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	466.38
42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	325.84
42694	CURVA PVC, SERIE R, 87,30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	624.11
20097	CURVA PVC, SERIE R, 87,30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	27.06
20098		UN	110.60
20096	DENTE PARA FRESADORA	UN	28.01
44472		UN	54.89
38369	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	15.01
38370	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	UN	15.01
38372	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	UN	18.45
2358	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	H	22.30
40807	DESINFETANTE PRONTO USO	MES	3,905.86
44330		L	9.20
43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	38.77
39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	17.67
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7.13
44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	12.06
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	19.50
5330	DILUENTE EPOXI	L	44.45
44532		UN	30.60
44531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	97.27
13887		UN	558.51
38140		UN	23.59
44495	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	24.86
44533	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	23.48
44534	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	6.12
34729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,292.84
34734	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	2,001.74
34738		UN	4,676.69
34623		UN	56.04

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
34616		UN	56.91
34628		UN	80.27
34686		UN	14.72
34653		UN	9.93
34688		UN	17.99
34709		UN	69.73
34714		UN	83.29
2391		UN	380.37
2374		UN	431.52
2377		UN	605.59
2393		UN	1,014.14
34705	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	887.01
34707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	1,643.64
34544	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,643.47
2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,393.05
2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	1,393.05
2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	2,294.35
2394	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	4,904.90
2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	69.21
34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	106.16
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	12.86
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	21.57
34689	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	33.80
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	86.32
2373	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	121.63
39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	74.30
39466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	83.59
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	106.92
39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	190.04
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	77.41
39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	95.12
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	114.31
39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	198.61
39473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	128.30
39474	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	136.78
39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	155.19
39476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	292.13
39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	143.13
39478	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	147.56
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	173.86
39480		UN	358.76
39459		UN	304.50
39445		UN	152.89
39446		UN	155.61
39447		UN	166.40
39448		UN	283.75

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
39450		UN	173.12
39451		UN	188.82
39452	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	189.95
39523	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	317.88
39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	352.03
39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	174.19
39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	174.32
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	190.04
39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	354.62
39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	570.26
39460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	216.29
39461		UN	253.44
39462		UN	244.25
39463	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN	565.84
26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	391,246.87
2401	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL	UN	89,991.11
38870	DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL	UN	33.76
38869	DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL	UN	22.78
38872	DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL	UN	43.01
38871	DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX	UN	29.73
39283	PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX	UN	139.30
39285	PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX	UN	159.21
39286	PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX	UN	152.58
39288	PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA	UN	185.73
44476	OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	752.83
10629		M2	655.44
10698	DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2", MOTOR	M2	207.56
40521	ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP ATE 5 HP DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA	UN	114,899.92
2432	BOLA, COM PARAFUSOS DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA	UN	28.67
2418	BOLA, COM PARAFUSOS DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA	UN	13.30
2433	CHATA, COM PARAFUSOS DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA	UN	9.71
2420	BOLA, COM PARAFUSOS DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM	UN	16.68
11447	PARAFUSOS	UN	32.96
11451	DOMOS / CLARABOIA INDIVIDUAL, EM ACRILICO BRANCO/LEITOSO, *95 X 95* CM, INCLUI ACESSORIOS	UN	88.38
11116	DE FIXACAO, SEM INSTALACAO DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	796.02
38411		UN	1,547.21
38189		UN	156.33
38190		UN	329.35
7608	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	11.85
1370	DUMPER COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1700 KG, PARTIDA ELETRICA, MOTOR DIESEL COM	UN	119.22
36516	POTENCIA DE 16 CV	UN	144,946.23
34777	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A	UN	2.95
7272	X C)	UN	2.22
10605		UN	4.29
10604		UN	10.00
672		UN	13.75

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
668		UN	16.59
10578		UN	19.33
666		UN	21.49
665		UN	28.75
10577		UN	25.50
10583		UN	13.25
10579		UN	23.09
10582	ELETRICISTA (HORISTA)	UN	11.66
2436	ELETRICISTA (MENSALISTA)	H	27.21
40918		MES	4,764.05
10998		KG	42.18
11002		KG	38.64
10999		KG	37.13
10997	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	KG	40.24
2685		M	11.66
2680		M	17.06
2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	15.52
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	5.99
2681		M	27.87
2682		M	40.67
2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	51.00
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	7.46
2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	80.36
2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	3.48
2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	4.36
2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	6.73
12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	9.36
2675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	12.17
12067	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	16.51
21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	10.29
40400		M	2.48
40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	3.65
40402		M	4.69
21137	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM, DN = 3/8", TIPO SEALTUBO	M	10.53
2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	11.42
2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	M	14.97
2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	M	22.59
2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M	29.07
2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	M	38.73
2505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	60.36
12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/4"	M	24.39
12057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	M	20.71
12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL	M	12.91
12059	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2 1/2"	M	7.27
12060	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	M	53.82
12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 3"	M	32.86
12062	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	60.60
2687		M	3.04

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	3.62
2688		M	3.92
2690		M	6.71
39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	4.42
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	5.98
39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	11.50
39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	31.83
39254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	17.20
39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	21.92
39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	6.34
39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	5.53
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	9.11
2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	12.76
39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	17.79
2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	34.22
40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	5,994.03
36486	ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0 M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE 2,38 X 2,21 X 15 M, GUINCHO DE EMBREAGEM, FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE VELOCIDADE E CANCELA	UN	72,764.03
37777	ELEVADOR DE CREMALHEIRA CABINE FECHADA 1,5 X 2,5 X 2,35 M (UMA POR TORRE), CAPACIDADE DE CARGA 1200 KG (15 PESSOAS), TORRE 24 M (16 MODULOS), FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE CARGA	UN	342,571.65
12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	34.94
517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	9.21
37534	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1,15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	21.84
37535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1,15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	21.84
37533	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", DENSIDADE 1,15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	21.84
37537	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/2" X 24", DENSIDADE 1,15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	16.53
37536	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/4" X 24", DENSIDADE 1,15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	16.53
37532	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1,15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	16.53
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	27.21
40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	4,764.05
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	38.44
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	6,729.08
43146		KG	9.13
2705	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	0.74
14250	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	KWH	0.76
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	71.07
11684		UN	77.79
6141		UN	5.26
11681	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	UN	6.63
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	H	118.68
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	MES	20,773.73
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	H	132.39
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	MES	23,175.78
2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	H	146.25
40814	ENXADA ESTREITA, EM ACO, *25 X 23* CM, COM CABO DE MADEIRA DE *150* CM	MES	25,599.98
38403		UN	37.15

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.79
43494	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MES	148.04
43483	CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	1.43
43495	CAIXA)	MES	269.97
43484		H	1.20
43496		MES	226.41
43485		H	1.06
43497		MES	199.20
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	1.25
43499	CAIXA)	MES	236.16
43486		H	0.74
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	140.23
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.86
43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	162.97
43489		H	1.24
43501	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	233.35
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.73
43502	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	325.51
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.33
43503	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	250.24
43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.79
43504	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	337.87
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.71
43505		MES	132.94
37774	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO) 95% VACUO, TANQUE 7000 L, BOMBA 140 KGF/CM2 66 L/MIN COM MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL DE 60 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	565,124.71
38629	EQUIPAMENTO P/ DEMARCACAO DE FAIXAS DE TRAFEGO A QUENTE, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MIN. DE 17 T, DIST. MIN. ENTRE EIXOS 5,2 M, CAPACIDADE PARA 1.000 KG DE MATERIAL TERMOPLASTICO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO, NEM COMPRESSOR DE AR)	UN	2,787,890.62
38630	EQUIPAMENTO PARA DEMARCACAO DE FAIXAS DE TRAFEGO A FRIO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MINIMO DE 9 T E DISTANCIA MINIMA ENTRE EIXOS DE 4,3 M, CAPACIDADE PARA 800 L DE TINTA (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	1,872,890.62
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, *2,30* X *0,57* M (ALTURA UTIL X LARGURA MINIMA), MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS, CAPACIDADE *100* KG	UN	279.26
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LARGURA MINIMA DE 35 CM, CACIDADE *120* KG	UN	790.86
45112	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRACO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTENCIA LIQUIDA 155 HP	UN	1,171,351.35
14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	1,018,378.35
36408	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,4 A 1,70 M3, PESO OPERACIONAL 23,2 T, POTENCIA BRUTA 183 HP	UN	1,243,243.26
2723	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,62M3, PESO OPERACIONAL 12,61T, POTENCIA LIQUIDA 95HP	UN	756,756.72
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	900,000.00
40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	1,246,273.83
4111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	51.56
44538	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30* MM	UN	56.52
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	13.90
37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	317.08

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	385.71
10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	96.78
20965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	97.68
20966	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	105.18
10903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	159.42
20967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	159.42
20968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	174.85
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	951.90
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0.22
39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0.35
39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	0.36
39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	1.74
39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	1.48
44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ENTRE 25 A 32 MM	UN	2.77
40433	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATICO, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP	UN	1.53
20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	116,000.00
36484	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA *10* CM	UN	246,246.87
38368	ESPATULA EM ACO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE *8* CM	UN	7.17
38367	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	15.00
38091		UN	2.68
38095		UN	5.68
38092		UN	2.54
38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2.63
38096		UN	6.11
38094		UN	3.22
38097		UN	6.55
38098	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	UN	6.55
11186	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA *40*MM, ALTURA *180*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	M2	452.21
11558	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43*MM, ALTURA *230*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	13.98
11557	ESPOLETA SIMPLES N 8.	PAR	35.39
2759	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	9.18
38124	ESQUADRO DE ACO 12" (300 MM), CABO DE ALUMINIO	UN	27.50
38380	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO -	UN	23.84
42429	EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	6,025.10
39616	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1000 VA	UN	392.90
39618	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1500 VA	UN	712.65
39619	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 2000 VA	UN	976.05
39613	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 300 VA	UN	156.07
39614	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA	UN	227.69
38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	79.00
38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	107.43
38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, SECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	275.32
38384	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	UN	18.59
13	ESTOPA	KG	21.40
2762	ESTOPIM SIMPLES	M	11.47
21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	23.57

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
4223	ETANOL	L	4.36
37372		H	1.34
40863	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2,5* MM	MES	252.08
38475	EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0* MM	UN	30.47
38474		UN	37.67
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	192.50
10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	609.23
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	660.00
10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	304.61
10891		UN	186.15
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	220.00
20977		UN	262.30
3073	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM	UN	201.78
3074	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM	UN	127.39
3076	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	165.88
3075	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	104.83
10781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2"	UN	14.21
11480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	126.21
43612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	99.34
43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	82.24
11469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	13.47
11468	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	13.48
11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	59.21
38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	91.93
11467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	21.00
38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	53.66
43607	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	101.49
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	68.24
3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	135.01
3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	60.91
43611	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	101.07
3103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	50.50

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	76.40
3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	122.34
38151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	88.69
38152	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	143.07
43610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	75.81
3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	122.34
38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	67.24
38177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	19.98
11458	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	23.86
3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	101.41
3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	132.64
38178	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 12 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	21.98
43575	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	47.63
43577	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	82.82
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.06
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	10.89
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.49
43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	92.26
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.85
43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	159.73
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.31
43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	59.28
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.10
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	18.73
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.01
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	2.29
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.01
43476	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0.01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.82
43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	155.21
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.97
43478	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	371.21
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.61
43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	114.72
43468		H	1.23

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	232.31
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.07
43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	12.77
3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	2.58
3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	5.25
3121	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	5.95
3120	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	11.29
11455	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	16.33
11456	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	19.52
3107	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	8.23
43583	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	9.29
43586	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES)	UN	9.52
11461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	10.37
43587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	UN	11.97
3106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	15.18
44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	2.70
3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	2.52
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1.47
39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	11.51
39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	2,141.55
39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	UN	3,249.09
39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	5,567.09
37394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA) COR VERMELHA	CENTO	46.62
14146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA), COR AMARELA	CENTO	74.98
938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1.53
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	8.95
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2.48
944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	3.92
940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	5.67
44397		M	3.02
406		UN	103.37
42529	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM	M	0.94
39634	X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	9.74
39701	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	106.97
12815		UN	8.19

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0.33
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2.97
20111		UN	14.00
21127		UN	5.29
404		M	1.91
14151		UN	53.89
14153		UN	60.92
14152		UN	46.76
14154	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	163.69
3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	11.37
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	5.00
3148		UN	18.44
4310		UN	2.25
4311		UN	1.58
4312	FLANELA *30 X 40* CM	UN	2.22
13261	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	3.29
3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	59.03
3265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	46.90
3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	33.72
3262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	20.53
3267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	110.13
3266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	70.07
3268	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	148.90
3263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	28.04
3271	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	220.14
3270	FORRO COMPOSTO POR PAINEIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	UN	369.85
3275	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	146.10
39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	93.30
39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	101.77
39513	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	109.15
3286	FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	101.91
3287	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	154.00
3283	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	32.35
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	100.18
36225	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	40.70
36230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	29.90
36238	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30	M2	29.22
39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7	UN	6,312.56
39361	CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	UN	1,928.53
39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14	UN	3,406.85
39364	CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	UN	13,314.87
14576	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52	UN	6,008,274.64
13877	CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229)	UN	2,572,052.76
7307	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP	L	40.45
38122	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	L	15.81

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	45.15
38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	22.92
12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	4.49
12343	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	6.96
3295	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	24.33
3302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	25.44
3297	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	27.15
3294	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	27.57
3292	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	25.90
3298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	60.70
34802	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A) FIO 2 MM	UN	1,542.15
11588	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	UN	1,663.73
34383	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,3 M (C X L X A)	UN	1,830.22
40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)	M2	147.94
40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	M2	160.07
40452	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A)	M2	175.58
11594	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M, DIMENSOES 3,0 X 0,65 M	UN	530.28
3311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 4,0 X 0,65 M	M3	530.28
11599	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	705.21
11593	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,50 M	UN	988.66
3314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	707.09
11597	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	UN	822.26
3309	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	561.53
40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	736.51
40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 3,0 M	M3	470.22
34612	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 3,0 M	UN	1,016.99
34635	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	UN	1,307.81
34633	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)	UN	1,441.55
40449	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	M3	395.30
11592	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	707.09
34800	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	M3	494.32
11596	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	561.53
40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	329.33
40436	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M3	410.64
4315	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1.63
402	GAS DE COZINHA - GLP	UN	10.92
4226	GASOLINA COMUM	KG	7.97
4222	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	L	6.27
34804		M2	59.69

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	7.54
4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	8.43
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	10.51
4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	12.62
4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M	M2	16.90
4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	M2	21.17
4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	25.36
36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	6,792.77
12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	25.93
41075	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	4,542.76
44324	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	2.94
3315	GESSO PROJETADO	KG	0.85
36870	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS	KG	0.66
5092	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	17.11
11462	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	PAR	17.49
36529	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	UN	62,627.55
3318	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	UN	49,100.00
3324	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9	M2	6.39
3322	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	M2	8.95
5076	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	KG	18.50
5077	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	KG	20.44
11837	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	57.96
415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	23.76
38055	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	5.26
416	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO GALVANIZADO	UN	8.70
425	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G-40 A G-80)	UN	5.39
426	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S-170 A S-280)	UN	29.70
38056	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)	UN	29.00
1564	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	UN	11.07
11032	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	UN	9.20
36786	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	SC25KG	154.64
36785	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SC25KG	134.38
36782	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	SC25KG	160.40
44481	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	SC25KG	180.68
4824	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	KG	0.61
11795	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	M2	679.24
134	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	KG	1.74
4229	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	KG	44.31
11731		UN	9.89
11732		UN	25.93
11244		UN	299.38
11235		UN	228.46
11236		UN	290.34
11245		UN	414.09

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	746,558.98
36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	845,821.00
36492	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 50 M, CAPACIDADE DE 2,33 T A 30 M, ALTURA ATE 48 M	UN	1,571,214.64
36499	GRUPO GERADOR A GASOLINA, POTENCIA NOMINAL 2,2 KW, TENSAO DE SAIDA 110/220 V, MOTOR POTENCIA 6,5 HP	UN	3,668.09
13533	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 30 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN	168,147.22
13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN	188,107.52
39585	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	121,461.02
39586	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 140 E 150 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	142,465.55
39587	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	173,515.74
39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	200,912.95
39584	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	108,164.23
39590	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	105,570.63
39592	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	151,707.54
39593	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	173,515.74
14254	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL	UN	98,630.00
44494		UN	82,363.92
25019		UN	141,180.96
36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, SILENCIADO, POTENCIA 180 KVA, MOTOR DIESEL	UN	125,699.71
44493	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	151,115.13
36500		UN	88,828.55
20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10.18
20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6.07
39831	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = *1,5* CM, L = *5,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	326.43
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	54.77
39836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	286.83
39830	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	327.12
36497	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE 3,2 T COM 20 M DE CABO DE ACO DIAMETRO 16,3 MM	UN	2,567.14
40527	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO (AQUISICAO)	UN	2,248.70
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	4,469.78
44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	1,305,473.15
44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	2,510,525.30
44490	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 50 M, CAPACIDADE MAXIMA 100 T, POTENCIA 350 KW, TRACAO 10 X 6	UN	4,267,892.99
37776	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 11,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 15000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	261,567.29
37775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 16,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	411,988.28

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
36491	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	1,525,714.84
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	102,997.07
3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	144,875.00
3365	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 14,30 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	338,645.31
7569	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	UN	51.02
3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	84.12
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	58.89
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	56.85
11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	66.01
44305	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D= 1 1/2" X *3 M*, PARA PROLONGAR BROCA	UN	2,023.83
34349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	UN	33.91
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	1.41
4316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	1.42
4313	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	2.04
4317	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	2.33
4314	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	2.73
10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	5,608.00
10922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	5,079.58
10923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN	3,002.25
10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	3,161.95
37772	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 120 KGF/CM2 128 L/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	342,998.80
37771	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 140 KGF/CM2 260 L/MIN ALIMENTADA POR MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL POTENCIA 125 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	364,896.09
12772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	799.62
12770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	481.12
12775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	352.37
12768	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,124.89
12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	92.16
12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	98.93
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN	121.97
12776	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)	UN	1,816.09
12777	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)	UN	2,371.76
12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	27.21
41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	4,764.05
140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	19.51
151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	L	28.79
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	28.03

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	28.98
40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	5,075.24
38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	22.05
38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	19.72
38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	21.06
38065	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	31.29
38078	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	18.25
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	9.91
38063	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	10.64
38073	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	25.81
38080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	31.70
38069	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	17.34
38077	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	16.94
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	7.61
38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	7.81
12129		UN	13.80
12128	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	10.44
38081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	26.89
38070	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	18.53
38074	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	28.17
38072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	23.24
38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	24.18
38068	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	16.04
38071	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	19.18
38412	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	976.38
3405	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	96.54
3394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	509.60
3393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	867.65
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	29.55
3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	124.65
3398	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *60 X 60*, CAIXA DO BATENTE/ MARCO E = *10* CM, 2 BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	UN	5.92
40662	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	UN	203.91
3437	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	M2	566.43
11190		UN	174.93

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	385.62
40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	801.41
40660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	1,015.70
40661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	624.48
3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	840.20
3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/TAUARI/VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	480.04
11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	966.10
36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	746.87
34367	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	962.60
36897	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,165.48
34369	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,341.24
34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,265.31
3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	629.25
599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,362.13
44053	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO 4 MM, INCLUSO GUARNICAO	UN	3,023.29
3423	JANELA MAXIM-AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	887.40
34797	JANELA MAXIM-AR, ACO GALVANIZADO PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)	UN	381.02
34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	550.00
44054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,084.57
44399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	UN	1,481.88
44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	20.60
41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	3,609.03
37963		UN	4.55
37964		UN	6.08
37965		UN	8.77
37966		UN	15.41
37967		UN	25.89
37968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	54.98
37969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	138.92
37970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	200.98
44251	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	232.15
21118		UN	3.61

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
37956		UN	4.44
37957		UN	9.45
37958		UN	17.09
37959		UN	26.30
37960		UN	67.21
37961		UN	144.45
37962	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	166.53
3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.36
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.46
3498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.33
3496		UN	2.90
38429		UN	12.30
38431		UN	15.43
38430		UN	23.92
36348		UN	2.42
36349		UN	3.34
38987		UN	16.05
38988		UN	26.14
38989		UN	43.99
38990		UN	87.90
38991	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	158.18
38433		UN	8.18
38440		UN	344.73
36359		UN	2.15
36360		UN	2.89
38434		UN	4.41
38435		UN	9.91
38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	16.43
38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	26.66
38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	77.33
38439	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	98.27
10836		UN	22.12
3510	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10.86
10835		UN	6.18
3485		UN	11.42
3475		UN	4.13
3534		UN	6.55
3482		UN	4.68
3543		UN	1.52
3505	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.26
3521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.70
3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.24
3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.09
3527		UN	11.01
3530		UN	178.28
3542		UN	0.51
3529		UN	0.63
3536		UN	2.09
3535		UN	5.09
3540		UN	4.30
3539		UN	24.95
3513		UN	87.98
3516		UN	2.55
3517		UN	2.30
3515		UN	5.61
20147		UN	4.62
3524		UN	6.95

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
3532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16.06
3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9.96
37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	71.39
37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2.68
3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4.13
3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8.64
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9.05
37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	65.73
37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2.42
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3.33
3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7.58
20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22.26
20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	80.56
20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4.38
20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7.31
20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18.84
20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21.15
20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	83.98
20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4.28
20155		UN	6.53
20156		UN	18.34
3499		UN	0.97
3500		UN	1.29
3501		UN	3.57
3502		UN	5.14
3503		UN	6.45
3477		UN	23.45
3478		UN	56.22
3525		UN	69.38
3511	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	73.59
38913	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	10.78
38914	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	13.23
38915	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	25.50
38916	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	35.30
39300	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	9.62
39301	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	12.89
39302	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	23.42
38941	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	17.39
38923	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	11.53
38925	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	13.38
38926	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	15.87
38927	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	20.05
39304		UN	11.39

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
39305	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	12.49
39306	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	16.79
38928	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	22.19
38917	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	12.40
38919	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	14.56
38922	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	19.53
12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	53.25
12030	JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA	JG	50.03
14157	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	UN	1.39
10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20.79
10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24.18
3669		UN	14.86
20139		UN	127.77
3668		UN	45.64
10911		UN	20.01
3659		UN	20.39
3660	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	26.36
20144		UN	59.03
20143		UN	75.53
20145		UN	145.69
20146		UN	199.15
20140		UN	9.34
20141		UN	22.88
20142		UN	40.25
3670		UN	26.17
3666		UN	4.12
3662		UN	10.74
3658	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	20.35
42696		UN	161.38
39875		UN	653.01
39876		UN	817.56
39877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 66 MM	UN	1,133.92
39878	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 15 MM	UN	1,497.73
39872		UN	447.81
39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM	UN	519.44
39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 28 MM	UN	570.53
3674	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M	89.24
3681	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA	M	132.78
3676	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA	M	499.69
3679	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/6, ATE 100 MCA	M	413.41
3672	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1.41
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1.33
3673		M	2.09
38394	KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZACAO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UN	293.46

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO	UN	119.54
39357	C/ TRAVESSA C/ FURO P/ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES P/AGUA, *340* X *650* MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO) KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO	UN	59.73
39358	C/ TRAVESSA COM FURO P/ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES P/AGUA, *340* X *650* MM (L X H), P/ CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO) KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/	UN	59.73
39355	FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL P/ MAQUINA E FUROS SUPERIORES P/ AGUA, *344* X *442* MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO) KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/	UN	87.03
39356	FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL P/MAQUINA E FUROS SUPERIORES P/AGUA, *344* X *442* MM (L X H), P/ CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	UN	83.06
39353	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ 2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO, INFERIOR C/ 2 REGISTROS DE PRESSAO 1/2 ", *390* X *900* MM (L X H), CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)	UN	190.67
39354	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO E INFERIOR C/2 REGISTROS DE PRESSAO 1/2 ", *390* X *900* MM (L X H), CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	UN	402.27
39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	222.19
13343	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO	UN	40.18
12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	25.06
39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	632.13
39486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	515.91
39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	632.13
39488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	524.35
39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	632.13
39489	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	533.24
39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	794.60
39494	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	570.59
39495	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	642.98
39496	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	707.28
39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	818.83
39497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	739.62
39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	878.28
43628	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	931.56
39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	958.27

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
39498	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,181.87
43621	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	989.79
39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	984.22
39499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,198.65
3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	56.56
3731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	M2	52.50
38137	LADRILHO HIDRAULICO, *25 X 25* CM, E= 2 CM, PADRAO RAMPA, COR NATURAL	M2	52.81
38138	LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, PADRAO MILANO, COR NATURAL	M2	51.86
3745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	57.32
3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	51.00
3741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	53.16
3747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	58.31
3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	52.97
3744	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	58.31
3739	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	61.27
3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	64.24
3738	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	M2	74.12
11649	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1500 MM, FURO CIRCULAR DN 530 MM, ESPESSURA 15 CM	UN	423.02
11650	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	UN	721.01
3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	76.89
3746	LAMBRI EM ALUMINIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE 168,0 MM DE LARGURA, 6,0 MM DE ALTURA E 6,0 M DE EXTENSAO	M2	89.78
21106	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	KG	41.02
38194		UN	5.55
38193		UN	4.82
39388	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	6.82
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	10.64
39386	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	7.42
746	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	2,542.12
20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	115.26
20270	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	127.36
11696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	203.87
10427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	570.53
10428	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	587.82
36521	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	183.41
36794		UN	195.25
10426		UN	218.64
10425		UN	110.92
10431		UN	379.75
10429		UN	187.34
10853		UN	122.15
5093		PAR	16.92

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	48.03
37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	295,000.00
37773	LIMPADORA DE SUCCAO TANQUE 7000 L, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	250,504.73
37769	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 11000 L, BOMBA 340 M3/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	419,376.48
37770	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 5500 L, BOMBA 60M3/MIN, VACUO 500 MBAR (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	711,748.80
38382	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	UN	10.68
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2.00
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	4.63
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1.55
13192	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5"	UN	5,934.02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	981.40
42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,235.91
20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	20.25
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	27.00
41805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	776.25
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	20.66
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	7.95
4084	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	1.80
743	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=35 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT=2 M, Q=13 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT = 17 M (+ OU - 3 M)	H	1.80
40293	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=70 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,5 M3/H (+ OU - 3,5 M3/H) E AMT = 10 M (+ OU - 2 M)	H	2.16
40294	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	1.80
4085	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	2.52
10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	962.50
10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	874.27
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	770.00
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	601.56
10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	962.50
40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	7.24
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	23.96
40290	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	UNXMES	12.96
3346		H	19.31

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
3348	LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	23.10
39833	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	31.64
7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	2.34
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	2.34
40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	675.00
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	21.60
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1.79
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1.29
44699	LUBRIFICANTE REDUTOR DE TORQUE E ARRASTO DE ALTO DESEMPENHO, PARA PERFURACAO HORIZONTAL DIRECIONAL, HDD	KG	47.51
3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	83.57
38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	65.27
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	13.94
42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	475.90
42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	552.80
42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	915.79
42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	143.02
42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	263.91
42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	292.14
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	352.27
38889	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	50.02
38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	66.92
3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	102.90
38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	6.56
12271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	365.99
39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	12.75
39389		UN	13.83
39390		UN	29.00
39391		UN	32.56
3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	61.89
38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	71.66
12267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN	210.00
43265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	UN	39.88
12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	107.48
39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	76.20
43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	158.76
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	80.79
44252		UN	189.99
21119		UN	1.91
37974		UN	2.46
37975		UN	5.48
37976		UN	12.22

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
37977		UN	16.90
37978		UN	33.51
37979		UN	142.24
37980	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A OZONIO, TENSAO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	UN	163.39
36147		PAR	385.55
12731		UN	372.67
12723		UN	2.89
12724		UN	5.55
12725		UN	11.14
12726		UN	24.58
12727		UN	31.18
12728		UN	50.93
12729		UN	166.92
12730		UN	255.57
3840		UN	53.04
3838		UN	117.07
3844		UN	208.82
3839		UN	380.35
3843		UN	522.04
3900		UN	40.19
3846		UN	12.08
3886		UN	16.03
3854		UN	9.14
3873		UN	10.64
38021		UN	18.89
43838		UN	24.41
3847		UN	24.62
38022		UN	33.84
3826		UN	52.63
3825		UN	15.13
3827		UN	33.07
3830		UN	215.40
37981		UN	7.11
37982		UN	10.33
37983		UN	15.27
37984		UN	21.44
37985		UN	30.47
20165		UN	26.70
20166		UN	81.55
20164	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12.83
3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20.10
3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12.26
3895		UN	13.62
12404	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	12.43
3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	25.60
3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	20.92
3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	14.96
3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	6.76
3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	71.53
3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	39.21
3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	107.91
3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	9.20
3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	170.17
3916	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	310.02
3917		UN	511.33
1904		UN	1.54
1899		UN	1.75
1900		UN	2.83
12407		UN	38.71
12408		UN	21.85
12409		UN	21.85
12410		UN	15.05
3936		UN	27.20
3924		UN	27.20
3922		UN	25.02
3923		UN	27.20

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
3921		UN	22.45
3937		UN	22.44
3920		UN	22.44
3938		UN	14.79
3919		UN	15.08
3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	76.38
3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	76.38
3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	43.54
3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	43.54
3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	43.54
3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	116.37
3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	116.37
3930		UN	116.37
12406		UN	10.69
3932		UN	200.94
3933		UN	200.94
3934	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X	UN	200.94
40355	1/2" LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1	UN	12.51
40364	1/2" X 1 1/4" LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1	UN	58.62
40361	1/4" X 1" LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	45.83
40358	X 3/4" LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2	UN	17.47
40370	1/2" X 2" LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	186.00
40367	X 1 1/2" LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	92.45
40373	X 2 1/2"	UN	251.52
3907		UN	4.63
3889		UN	3.29
3868		UN	1.21
3869		UN	2.68
3872		UN	4.57
3850		UN	10.54
38023		UN	5.36
37986		UN	2.43
21120		UN	12.39
39318		UN	11.53
37987		UN	121.20
37988		UN	192.59
40366		UN	45.72
40363		UN	35.76
40360		UN	23.44
40354		UN	15.57
40372		UN	144.79
40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	72.06
40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	196.00
40357	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	17.47
1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	5.81
1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4.23
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2.72
1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1.32
1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	18.71
1894		UN	8.41

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	25.12
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1.95
1895	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM	UN	44.14
2641	(4") LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM	UN	27.65
2636	(1/2") LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM	UN	1.78
2637	(3/4") LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM	UN	1.89
2638	(1") LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM	UN	2.20
2639	(1 1/4") LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM	UN	3.91
2644	(1 1/2") LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM	UN	5.65
2640	(2 1/2") LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM	UN	11.51
2642	(3") LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,DIAMETRO DE 50 MM	UN	17.52
2643	(2") LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2"	UN	7.88
44281		UN	288.36
39855		UN	2.92
39856		UN	6.88
39857		UN	11.14
39858		UN	24.71
39859		UN	38.10
39860		UN	58.46
39861	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	166.92
3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	64.19
3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0.66
3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0.70
3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.72
3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.67
3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.76
3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11.51
3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16.84
3866	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	37.80
3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	10.31
3876	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.10
3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.32
3884	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	UN	2.08
12892		PAR	13.41
38447		UN	100.92
36320		UN	2.71
36324		UN	2.47
38441		UN	4.43
38442		UN	12.61
38443		UN	15.30
38444		UN	25.69
38445		UN	47.64
38446		UN	77.97
3837		UN	45.69
3845		UN	16.69
11045	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	32.19
20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14.79
20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	42.65
20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5.36
20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11.04
20169		UN	12.88
3899		UN	7.14
38676		UN	35.74
3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.74
3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3.60
3898		UN	7.31
3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	4.45

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
3874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	5.16
3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	5.66
38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	14.98
3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.14
3856	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.58
3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.30
3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.88
3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8.90
3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15.75
37427	LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	59.52
37424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	11.47
37428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	205.14
37425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	12.36
37429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	2,594.18
37426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	24.95
39292	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	8.67
39293	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	13.48
39294	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	14.41
39295	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	19.81
39312	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	13.30
39313	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	17.86
39314	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	26.28
39296	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	7.91
39297	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	10.72
39298	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	20.59
39299	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	24.40
39308	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	6.60
39309	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	7.52
39310	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	14.04
39311	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	19.88
11519	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	51.07
11520	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	PAR	23.61
11518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	PAR	85.85
38473	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	UN	126.79
4244	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	26.52
40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	4,644.18
4115		M	32.90
4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	66.44
2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	176.26
2788	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	256.77
4006	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	M3	1,574.60
36151		UN	29.80

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
37461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM	M	21.48
37460	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 1" X *3,1* MM	M	29.34
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	8.60
37454	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM	M	2.26
37455	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM	M	3.80
37459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	12.08
37457	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X 1,5 MM	M	5.79
37456	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	M	3.05
21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	325.00
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	400.61
21031	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	498.76
21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	532.54
37527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	481.06
37528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	573.57
37529	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	579.20
37530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	756.18
21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	645.17
37531	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	812.50
21036	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	987.87
21037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,126.23
20185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	34.93
20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	28.09
37523	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 101 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12 M	UN	693,602.96
37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M	UN	616,648.50
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	122.65
12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	194.55
39699	MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E = 5 MM	M2	15.91
39696	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	M2	4.50
42528		M2	6.40
39700	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	28.98
4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	59.67
4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	73.27
4017		M2	106.61
11621		M2	57.67
4016	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	M2	42.11
38544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	10.80
38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM	M2	6.94
42527	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	16.91
39323	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	M2	26.49
626		KG	18.54

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
44504	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	13.09
44505	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2	19.75
44506		M2	20.97
44507		M2	26.21
44508		M2	39.31
44509		M2	52.66
44510	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,50 MM	M2	65.39
44512	(NBR 15352) MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,75 MM	M2	14.59
44513	(NBR 15352) MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,80 MM	M2	20.60
44514	(NBR 15352) MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,00 MM	M2	23.35
44515	(NBR 15352) MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,50 MM	M2	28.67
44511	(NBR 15352) MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 MM	M2	42.44
44516	(NBR 15352) MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,50 MM	M2	57.36
44517	(NBR 15352) MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	M2	71.54
11479		UN	35.86
11481		UN	32.44
43609		UN	32.44
11478		UN	61.53
43608		UN	46.95
11476	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	46.95
40637	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	793,072.01
13836	MAQUINA MANUAL TIPO PRENSA PARA PRODUCAO DE BLOCOS E PAVIMENTOS DE CONCRETO, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO PARA VIBRACAO, POTENCIA TOTAL INSTALADA DE 1,5 KW	UN	67,210.86
14534	MAQUINA PARA CORTE COM DISCO ABRASIVO DE DIAMETRO DE 18" (450 MM), COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV	UN	28,136.25
14619	MAQUINA TIPO PRENSA HIDRAULICA, PARA FABRICACAO DE TUBOS DE CONCRETO PARA AGUAS PLUVIAIS, DN 200 A DN 600 MM X 1000 MM DE COMPRIMENTO, COM MOTOR PRINCIPAL COM POTENCIA DE 20 CV	UN	16,773.86
14535	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	279,254.93
39813	MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A	UN	39,429.91
40403	MARCENEIRO (HORISTA)	UN	473.87
12868	MARCENEIRO (MENSALISTA)	H	24.95
40916	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	MES	4,370.20
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	H	30.91
41067	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	MES	5,414.55
38463	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	30.80
40703		UN	12,046.67
14531		UN	22,459.53
36533		UN	25,845.18
11616		UN	24,410.39
41898	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, DE SUPERFICIE, COM AVANCO DE COLUNA, PESO DE 22 KG	UN	27,465.01
13447	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 25 KG, COM SILENCIADOR	UN	50,537.50
14529	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM	UN	28,264.34
10747		UN	27,731.64
36141		UN	40.23
43651		KG	8.26
43626	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	4.59
39434		KG	3.72

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
39433	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	KG	2.96
4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR)	L	92.12
38120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	131.94
43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	18.50
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	10.04
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	35.12
38877		KG	6.63
34546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	6.82
41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	54.41
41388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	65.28
41380		UN	434.33
41381		UN	455.01
41382		UN	440.42
41383		UN	597.79
41385	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	UN	743.87
4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	H	32.30
40974	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	MES	5,657.91
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	H	30.22
40925		MES	5,293.22
13741	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	UN	2,460.10
3288	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	7.70
13587		M	4.65
38598		UN	2.78
38595		UN	2.35
38592		UN	2.38
38588		UN	1.90
38593		UN	2.63
38589		UN	1.99
38594		UN	4.15
34774	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1.86
34771		UN	2.24
34764		UN	1.47
34773		UN	1.96
34769		UN	2.43
34763		UN	1.50
34788		UN	1.21
34781	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	1.67
41682		UN	31.93
41683		UN	23.49
41680		UN	12.65
41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	28.91
41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	19.78
43386		UN	45.18
4059		M	31.93
4062		UN	31.93
4061		UN	39.75
41315		KG	90.92
43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	61.72
43147	MESA VIBRATORIA COM DIMENSOES DE 2,0 X 1,0 M, COM MOTOR ELETRICO DE 2 POLOS E POTENCIA DE 3 CV	KG	23.90
10608		UN	9,614.80
4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	65.83
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	11,524.80
34361	METACAULIM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO	KG	17.40
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	13.14

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	13.14
36512	MICRO-TRATOR CORTADOR DE GRAMA COM LARGURA DO CORTE DE 107 CM, COM 2 LAMINAS E DESCARTE LATERAL	UN	21,421.23
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)	UN	835.79
11698	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35* (C X A X P)	UN	997.05
11699	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,101.97
10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	426.56
44020	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	1,052.38
41419	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	8.14
41420	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM E X DN=10 MM	UN	11.07
41421	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=600 MM E X DN=10 MM	UN	11.04
41422	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	15.12
41425	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	7.74
41426	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	UN	13.95
41414	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM	UN	25.61
41415	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	29.82
37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *72* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *1200* KG	UN	360,000.00
37519	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	555,585.62
37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *4.500* KG	UN	546,477.66
37521	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *5.300* KG	UN	666,702.75
37522	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	UN	686,761.02
37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	11,702.88
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	UN	12,377.76
37545		UN	14,727.87
36793	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM AREJADOR ARTICULADO	UN	796.02
11769	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	UN	351.78
11771	MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA *60* CM, COM HELICE (MEXEDOR DE TINTA)	UN	430.88
39919	MISTURADOR METALICO, BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2" OU 3/4 ", SOLDAVEL OU ROSCAVEL (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	58,579.39
38385	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	43.76
36800	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	211.37
37587	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	464.39
11561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	225.80
43604	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	120.38
11560	~~MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)~~	UN	174.28
11499	~~MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)~~	UN	847.61
34761	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	H	23.04
40924	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	MES	4,034.70
40983	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	MES	4,204.14
44497	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	H	23.99
2437	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 6,0HP, BOCAIS 3" X 3", HM/Q = 5 MCA / 24 M3/H A 52,5 MCA / 5,0 M3/H	H	28.98
40921	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP BOCA DIAMETRO DE SUCCAO X RECLAQUE: 2"X2", HM/ Q = 10 M / 73,5 M3/H A 28 M / 8,2 M3 /H	MES	5,075.24
14252		UN	2,749.34
730		UN	7,345.73

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
723	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS SUCCAO X RECALQUE 2" X 2", A GASOLINA, DIAMETRO DO ROTOR 122 MM HM/Q = 6 MCA / 33,0 M3/H A 28 MCA / 8,0 M3/H	UN	3,651.09
36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	3,431.59
36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0	UN	4,231.55
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	1,517,500.00
13227	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 171 HP, PESO BRUTO 14768 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	1,885,682.98
10597	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 186 HP, PESO BRUTO 15785 KG, LARGURA DA LAMINA DE 4,3 M	UN	1,984,924.59
39628	MOTOR A DIESEL PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE *4,7* CV	UN	4,422.18
39404		UN	2,192.81
39402		UN	1,806.46
39403		UN	1,767.17
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	27.97
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	4,897.34
4243	MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)	H	26.52
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	29.06
41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	5,089.33
4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	H	34.78
40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	6,091.42
4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H	24.84
40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	4,349.79
4096		H	31.37
40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	5,491.75
4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	73.19
36797		UN	65.16
4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	61.44
4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	75.00
36799		UN	63.25
2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	37.28
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	11.82
10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	57.18
365		UN	35.45
38639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	UN	137.24
38640		UN	2.05
358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	42.31
359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	86.91
38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	85.77
360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	1.99
42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	6,434.22
4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	25.23
4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	18.99
4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	12.90
4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	6.30
4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	60.06
4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	39.24
4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	97.70
4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	8.74
4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	157.29
4184	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	347.21
4185	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	576.91
4205		UN	33.32
4192		UN	33.32
4191		UN	33.32

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
4206		UN	26.03
4207		UN	26.81
4190		UN	26.03
4188		UN	15.71
4189		UN	15.71
4186		UN	7.69
4197		UN	83.19
4194		UN	50.27
4193		UN	50.27
4204	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	50.27
4202	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	151.93
4203	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	134.18
4187	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	10.02
40368	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	56.02
40365	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	37.79
40362	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	25.03
40356	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	12.91
40374		UN	146.41
40371	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	92.16
40359		UN	16.68
7595	NIVELADOR (HORISTA) NIVELADOR (MENSALISTA)	H	20.84
41094	NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A	MES	3,650.22
39609	PLENA CARGA NOBREAK TRIFASICO, DE 15 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A	UN	54,421.12
39610	PLENA CARGA NOBREAK TRIFASICO, DE 20 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A	UN	79,437.86
39611	PLENA CARGA NOBREAK TRIFASICO, DE 25 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A	UN	96,132.82
39612	PLENA CARGA NOBREAK TRIFASICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A	UN	150,594.23
39608	PLENA CARGA NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX *45* MM,	UN	43,514.56
38175	INCLUSIVE PARAFUSOS NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM,	UN	4.53
38176	INCLUSIVE PARAFUSOS OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	UN	13.32
36152	PROTECAO UVA E UVB	UN	5.81
4221	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS	L	5.95
4227	(CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) OLHO MAGICO PARA PORTAS, EM LATAO, COM LENTE DE POLICARBONATO, ANGULO DE *200* GRAUS,	L	27.74
38170	ESPESSURA ENTRE *25 E 46* MM, INCLUINDO FECHO JANELA	UN	19.79
4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA) OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	H	27.37
40980	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)	MES	4,794.33
41031		MES	4,644.29
37666		H	24.91
40986		MES	4,362.06
4250		H	19.18
40978		MES	3,361.35
44501		H	26.52
41043	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	MES	4,644.29
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	H	27.97
40987	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	MES	4,897.34
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	H	26.02
40981	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	MES	4,557.16
4254	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	H	36.13
41036	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	MES	6,328.83
4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	H	24.17
40979		MES	4,231.44
4230		H	26.76
40998		MES	4,685.54

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
4257		H	23.75
40982	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (HORISTA)	MES	4,159.85
4240		H	34.18
41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	5,983.01
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	34.18
41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	5,983.01
4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	26.52
41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	4,644.29
44500		H	26.52
41040	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	MES	4,644.29
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	H	22.03
41012		MES	3,860.30
4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	H	34.18
41001	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	MES	5,983.01
2	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 152 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,53 A 2,30 M3,	M3	21.91
14221	PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10216 KG	UN	771,155.97
36517	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA BRUTA *127* CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,0 A 2,4 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10330 KG	UN	743,256.00
4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	837,000.00
4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	UN	1,160,639.94
36518	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 213 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,9 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 19234 KG	UN	1,321,343.94
38402	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	13.46
3412	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	20.10
3413		M2	45.26
39744	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	35.14
39745	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 MM	M2	74.17
39637	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 MM	M2	100.01
39638	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 MM	M2	113.16
39639		M2	170.74
39517	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM	M2	233.15
39518	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM	M2	276.41
38366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	6.12
11703		UN	86.46
37400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO	UN	41.52
25400	DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	2,501.74
39438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN	0.23
4379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN	0.04
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0.16
4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	0.23
13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	0.40
13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	1.35

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8.52
11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2.15
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	9.13
11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	4.00
11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	0.13
4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	0.23
4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	1.83
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0.09
39436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	UN	0.15
39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	UN	0.20
39439	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0.14
39440	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM	UN	0.18
39441	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	0.23
39442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0.16
39443	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 13 MM	UN	0.21
4329	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, COMPRIMENTO 2"	UN	1.95
436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	12.13
442	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA CABECA ABAULADA	UN	7.17
4383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	17.63
4344	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	18.48
4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	12.41
4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	17.02
11953	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA	UN	2.93
4343	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4.18
430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	10.85
441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	11.94
431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	14.42
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	15.91
429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	21.45
439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	18.28
433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 600 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	21.34
437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 700 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	28.35
11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 800 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	32.16
428	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	34.97
4351	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	15.02
4384	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	20.26
11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	0.03
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1,1/4 ")	UN	0.05
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1,1/2 ")	UN	0.06
11057		UN	0.12

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	0.24
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	0.31
4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	2.52
4318	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	1.23
4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1.06
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1.00
4304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1.36
4305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1.58
4306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1.84
4308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	3.80
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2.85
4300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0.68
4301	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	UN	0.83
40547		CENTO	24.62
11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	0.20
4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	0.98
4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3.69
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	4.73
11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	0.61
4382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	UN	1.01
4354	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	UN	42.39
40839	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	102.00
40552	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	CENTO	42.20
40549		CENTO	167.07
4385		MIL	1,746.14
4276	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	206.11
4273	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	374.21
4274	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS	UN	136.90
20078	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	UN	31.59
39897	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	UN	53.59
118	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *2,5 X 2,5* CM	UN	66.80
4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *5 X 5* CM	M2	286.88
36881	PASTILHEIRO (HORISTA)	M2	209.44
4397	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	H	291.66
36882		M2	213.56
4751		H	27.21
41066		MES	4,764.05
39604		UN	14.71
39605		UN	15.98
39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	27.99
39607	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	37.86
39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	304.89
39596		UN	816.52

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	1,834.60
39597		UN	2,877.83
10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	45.00
4704	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1 CM	M2	40.61
10730	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E= *1 CM	M2	43.51
4720		M3	73.56
4721		M3	63.71
4718		M3	64.05
4722	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	60.18
4730	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	59.88
13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M3	69.10
10737	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	141.41
10734	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	84.12
4708	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	163.17
4712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	79.77
4710	PEDREIRO (HORISTA)	M2	255.82
4750	PEDREIRO (MENSALISTA)	H	27.21
41065	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	MES	4,764.05
34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	101.54
4826	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	M	109.19
41975	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M2	94.34
4825		M	151.13
34744	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA FORROS REMOVIVEL	M2	37.20
39430	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE	UN	2.11
39573	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	UN	2.08
38410	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	UN	13,703.91
43082	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	10.00
43083	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	8.66
40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	8.66
40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	KG	8.45
43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	9.12
43665	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	KG	8.59
10966	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	9.12
39427	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	5.60
39424	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	M	3.33
39425	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	M	3.29
40664	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	KG	17.77
34360	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE PISOS COM POUCA SOLICITACAO, 15 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *11 A 19* MM	KG	49.18
20259	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE USO GERAL EM MEDIAS SOLICITACOES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *5 A 11* MM	M	13.30
14077		M	203.57
3678		M	92.01

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
11552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	6.98
585	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"), ESPESSURA DE 2,38 MM (3/32") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,460 KG/M	KG	39.34
39418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	6.25
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	7.61
39420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	8.40
39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	M	5.08
39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	7.40
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	8.64
39423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	10.03
39426	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H X C)	M	22.55
39429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	7.11
39428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	5.43
39572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	4.70
39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	4.99
39569	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	4.93
39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	5.09
39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	15.92
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	9.27
38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	UN	4,864,864.86
38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM	UN	7,459,459.47
45080	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIAMETRO ATE 250 MM, MOTOR ELETRICO 220 V, POTENCIA 2.500W	UN	16,154.82
38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	1,518,925.14
44002	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 54 M, DIAMETRO MAXIMO 1500 MM, POTENCIA MOTOR 268 HP	UN	7,094,810.79
43886	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 25 M, DIAMETRO MAXIMO 115 MM, POTENCIA MOTOR 190 HP	UN	3,443,246.46
40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)	UN	81,125.09
40789	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" (NAO INCLUI SUPORTE / CHASSI)	UN	11,690.95
40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	UN	36,597.78
44003	PERFURATRIZ PARA EXECUCAO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HELICE CONTINUA COM CABECOTE DUPLO E TUBO METALICO 300 KW	UN	9,859,459.50
44548	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATE 89 KN, POTENCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN	3,015,254.07
44550	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTENCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN	9,459,891.90
44549	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTENCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN	6,917,545.98
11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN	20,015.85
41982	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL	UN	1,837,837.80
39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"	UN	1,078,378.38
40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"	UN	1,088,925.39
13617	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UN	97,316.40
35274		M	58.57

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	124.33
35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	216.33
11091	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETAO	UN	1.22
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	51.50
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	44.28
14147	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4 ", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	58.74
37396	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	36.23
37397	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *53* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	37.95
43606	PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM	UN	8.37
444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	21.64
445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	UN	29.62
4783	PINTOR (HORISTA)	H	27.21
41079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	4,764.05
12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	26.41
41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	4,626.21
4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	27.21
41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	4,764.05
4801		M2	75.85
4794	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	345.44
4796	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	209.82
4800		M2	57.70
4795	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	M2	336.27
39694	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	469.63
1292	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	42.33
1287	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	33.89
4786	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	108.50
10840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	450.00
10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	339.62
44540	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	433.96
10842	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2500 CM2	M2	490.56
45190	PISO EM PORCELANATO,RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2	M2	69.90
45189	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	115.62
45191	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	118.58
38180	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	168.93
40648	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	208.32
40649	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	121.34
40650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	156.24
40651	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	288.17
40652	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	M2	154.50
40647		M2	170.12
40653		M2	130.20

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
38135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	66.94
36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	10.48
38181		M2	230.61
38182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	219.67
38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	571.00
38185	PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIAVEL DE 3 A 4 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	508.39
40654	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	M2	202.24
44541	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	358.49
4822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	418.34
4818	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	430.00
39567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	45.03
39566	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	47.66
39416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	29.05
39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	28.33
43742	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	30.56
39414	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	27.51
39415	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	23.71
43740	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	28.96
39412	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	19.86
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	21.47
43741		M2	22.89
11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	52.05
11063		M2	31.85
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE	UN	132.00
10851	*25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA	UN	78.41
39515	ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS) PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA	UN	43.22
39516	PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS) PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA	UN	36.44
39514	ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	22.67
4812	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	M2	11.91
10849	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,920.01
10848	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	UN	1,206.01
4813	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	M2	400.00
37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	21.65
37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6.57
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	12.72
37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	15.60
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	11.00
37558		UN	20.51
34723		M2	924.00
34721		M2	1,152.01
4309		UN	5.47
4307	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	UN	9.36
10850		UN	60.00

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,090.75
4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	162.16
4790	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, *40 X 40* CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	97.50
40671	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	M2	68.78
7552	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	25.72
4893	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	15.74
4894	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	13.50
4890	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	8.64
4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	4.60
12411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	46.54
4891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	23.27
4892	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	65.17
4889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	6.22
12412	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	121.12
4907	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	23.22
4902		UN	60.22
4741	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (HORISTA)	M3	60.18
4752		H	20.84
41091	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	MES	3,650.07
13954		UN	7,668.83
3411	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	KG	56.43
39995		M3	434.15
11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	3.68
3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	9.78
3409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	24.45
11427	POLVORA NEGRA	KG	110.19
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6.99
2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	4.35
14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	5.39
44496	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	UN	156.96
12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	11.76
421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	21.12
14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	UN	1.00
4341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	0.91
4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	2.30
11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	3.81
4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	0.49
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0.27
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	0.20

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	0.13
4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	1.06
5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	6.53
11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	2,862.80
4989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	334.08
4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	313.36
4962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	247.12
4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	220.00
4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	279.10
4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	272.63
4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	311.90
4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,212.58
4998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M2	784.93
39021	PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS	UN	1,289.28
39022	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	1,154.84
39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	1,054.16
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	854.74
4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	590.29
39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	1,080.93
4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	547.55
4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	302.68
37518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24" (SEM INSTALACAO)	M2	491.85
4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	414.64
4943	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	617.71
5002	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	572.20
4977	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA,	M2	386.25
11364	NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	189.00
11365	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	196.13
11366	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	208.49
43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	244.90
20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	227.34

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	206.43
5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	217.64
10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	208.26
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	227.11
10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	301.97
39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	424.03
39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	468.90
39503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	493.50
39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	531.82
5028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	945.10
4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	546.28
44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	516.87
4944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4 ", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	M2	923.48
21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	102.85
21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	66.05
34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	450.92
37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	1,334.28
4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,160.85
37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,082.66
37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,419.49
14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = *135* MM	UN	1,836.36
14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	2,087.14
5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,775.08
5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,322.54
14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,772.51
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,339.33
14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	1,855.46
5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	456.67
12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	1,046.81
5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,446.12
5035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1,662.69
41180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	3,737.70
41181	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN	4,948.60
41182	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN	7,099.17
41183	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN	8,863.46

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 3000		
41184	DAN, TIPO C-29 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1000	UN	13,495.16
41185	DAN, TIPO C-23 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1500	UN	5,004.61
41186	DAN, TIPO C-29 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2000	UN	7,013.39
41187	DAN, TIPO C-29 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2500	UN	9,405.53
41188	DAN, TIPO C-29 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A	UN	12,027.58
5036	400 DAN, TIPO C-17 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 3000	UN	2,550.87
41189	DAN, TIPO C-29 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1000	UN	15,462.71
41190	DAN, TIPO C-23 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500	UN	5,377.39
41191	DAN, TIPO C-29 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000	UN	8,246.02
41192	DAN, TIPO C-29 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2500	UN	8,596.42
41193	DAN, TIPO C-29 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 3000	UN	14,046.26
41194	DAN, TIPO C-29 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A	UN	16,760.38
5044	300 DAN, TIPO C-14 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A	UN	901.88
5059	400 DAN, TIPO C-17 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000	UN	1,078.54
41201	DAN, TIPO B-1,5 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150	UN	2,188.80
41199	DAN, TIPO D POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A	UN	703.34
5057	400 DAN, TIPO B OU D POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600	UN	952.20
41200	DAN, TIPO B POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000	UN	1,368.96
41205	DAN, TIPO B-1,5 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 150	UN	2,536.65
41202	DAN, TIPO D POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1500	UN	740.21
41206	DAN, TIPO B-3,0 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200	UN	3,344.46
12372	DAN, TIPO D POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 2000	UN	777.22
41207	DAN, TIPO B-4,5 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300	UN	4,502.30
41203	DAN, TIPO B POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600	UN	1,185.73
41204	DAN, TIPO B POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000	UN	1,676.33
41210	DAN, TIPO B-1,5 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 150	UN	2,800.27
41208	DAN, TIPO D POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1500	UN	980.25
41211	DAN, TIPO B-3,0 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A	UN	3,945.53
13339	400 DAN, TIPO B OU D POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 3000	UN	1,328.48
41213	DAN, TIPO B-6,0 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600	UN	8,178.12
41209	DAN, TIPO B POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000	UN	1,827.83
41216	DAN, TIPO B-1,5 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500	UN	3,423.76
41217	DAN, TIPO B-3,0 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000	UN	5,489.51
41218	DAN, TIPO B-4,5 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 300	UN	7,361.60
41214	DAN, TIPO B POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600	UN	1,552.18
41215	DAN, TIPO B POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500	UN	2,337.02
41221	DAN, TIPO B-3,0 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000	UN	6,766.87
41222	DAN, TIPO B-4,5 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN,	UN	9,683.47
41195	TIPO D	UN	497.70

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
41198	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1,944.90
41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	616.93
5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	810.00
41197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,203.15
12388	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	270.31
2731	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 10 METROS LIVRES	M	124.21
41457	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 12 METROS LIVRES	UN	1,614.20
41458	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 15 METROS LIVRES	UN	2,253.51
41459	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 20 METROS LIVRES	UN	3,143.47
41461	POZOLANA DE CLASSE C	UN	4,285.96
44537	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	T	361.36
11844	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	61.34
4465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50.97
35273	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	61.13
4470	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	141.08
20204	PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	94.05
20208	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	126.97
4437	PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	105.81
14580	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	M	105.81
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	34.83
5072	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	32.22
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	24.12
5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	21.85
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	20.27
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	20.51
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	19.51
5078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	19.29
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	18.31
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	18.66
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	18.66
5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	18.87
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	18.31
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	18.00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	18.31
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	18.29
5062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	18.55
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	18.45
40304	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	22.60
39026	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	KG	20.59
42431	PRIMER DE POLIURETANO	UN	3,957.85
44074	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	577.20
44072	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	116.49
511	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	L	19.53
37540		UN	76,145.93

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	100,931.05
39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	UN	605.49
38392	PROLONGADOR/ EXTENSOR TELESCOPICO, EM CHAPA METALICA, COM 3 METROS, PARA ROLO DE PINTURA	UN	51.80
11735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	9.11
11737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	12.92
11738	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	16.29
36143	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB	UN	30.54
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	2.23
36146	~~PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS~~	UN	253.30
39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	UN	0.97
38377	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G, COM CORDAO EM NYLON E CALCO GUIA EM ACO OU MADEIRA	UN	30.15
38376	PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G, COM CORDAO EM NYLON E TACO	UN	34.38
38116	~~PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)~~	UN	6.38
38066	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10.53
38117	~~PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)~~	UN	10.86
38067	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	14.82
44313	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2" (38 MM), C = 380 MM	UN	1,033.83
11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	12.65
43600	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROSETA PARA PORTAS DE MADEIRAS, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	50.72
5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	19.78
38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	138.08
43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	69.04
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	314.06
13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	440.12
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	462.52
13396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	649.58
12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	530.42
12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,119.90
39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	533.10
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	778.31
39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	910.91
39760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	907.91
39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	325.99
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	407.34
39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	376.66
39758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	548.93
39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	677.94
39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	814.90
39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	223.26

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	413.63
39807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	896.44
43100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UN	700.83
39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	131.10
39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	135.78
39797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	213.15
39798	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	365.62
39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	57.63
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	91.06
39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	192.28
39802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	281.84
39803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	393.17
39799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	67.18
39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	114.44
43837		UN	1,219.34
43836	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	2,481.14
21059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	UN	65.68
11234	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	UN	99.00
21060	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN	121.84
21061		UN	152.31
21062	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	UN	239.88
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	26.17
11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	61.49
11710	RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	141.36
11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	19.60
5102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	12.80
11711		UN	10.66
11739		UN	9.12
11741		UN	11.61
11745		UN	15.30
11743	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	UN	9.75
5104		KG	80.18
44530		UN	55.75
2710		UN	44.53
14575		UN	5,220,807.00
20043		UN	9.78
20044		UN	11.34
20042		UN	8.48
20046		UN	20.08
20047		UN	60.20
20045	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2,1/2" X 1,1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	10.16
20972		UN	192.85
11321		UN	29.69
11323		UN	34.15
20327		UN	19.38
6034		UN	14.31
6036		UN	19.49
6031		UN	22.90
6029		UN	23.14
6033		UN	30.50
11672		UN	66.35
11669		UN	63.19
20055		UN	47.32
11670		UN	24.20

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
11671		UN	101.55
6032		UN	29.00
11673		UN	22.84
11674		UN	29.41
11675		UN	46.69
11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	62.45
11677		UN	64.50
11678		UN	118.12
6038		UN	7.49
11718		UN	21.37
6037		UN	15.59
11719		UN	17.33
6010		UN	98.97
6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	78.39
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	57.52
6020		UN	34.55
6011		UN	285.89
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	137.85
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	346.12
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	UN	36.44
6027		UN	721.19
6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	158.25
6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	UN	151.30
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	108.82
6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	78.80
6005	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	88.90
11756	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	42.46
10904		UN	270.00
11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	24.48
11753	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	29.23
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	81.11
6024		UN	83.85
38379	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 M X *25,5* MM	M	40.34
13897		UN	6,993.97
10640	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	UN	15,147.48
34357	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	4.40
37329		KG	92.75
2510	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	35.46
12359	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	UN	202.45
7353		L	30.78
36144	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN	1.66
10518	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	110.92
36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	UN	477,109.74
6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	517,500.00
36531	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	UN	536,432.89
34684	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	256.62
34683		M2	160.39

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
44954	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *5 X 15* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS	M2	112.74
44955	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *7 X 26* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS	M2	164.75
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	55.97
153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	L	100.08
34682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	122.65
536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	31.52
20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3.92
4412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.35
4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.93
36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	5.56
10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	17.53
4803		M	30.84
6186	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	15.00
4829		M	51.19
39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	40.13
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	66.98
4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	23.67
34680		M	37.73
11573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	UN	5.66
38401	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO,	UN	16.01
11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	54.62
38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	45.16
20256		UN	0.39
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	997,825.41
10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	940,000.00
14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	833,762.51
14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	625,341.67
13600	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,75/12,92 T, IMPACTO DINAMICO 31,5/18,5 T, LARGURA TRABALHO 2,15 M	UN	806,866.86
10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	601,465.48
6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M	UN	821,828.55
6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA DO ROLO 1,67 M	UN	181,554.32
14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	899,714.32
6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	738,571.44
38393		UN	14.51
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	32.18
36532	ROMPEDOR ELETRICO PESO 26 KG, POTENCIA OPERACIONAL DE 2,5 KW	UN	31,301.65
11578	ROSETA QUADRADA, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	11.79
11577	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	11.25
42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,424.64
42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,843.37
1116		M	18.04
1115		M	21.62

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
1113		M	25.28
1114	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	30.11
40873		M	23.56
20214	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM	UN	58.38
7237	(SEM AMIANTO)	UN	57.15
11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500	UN	84.28
11758	ML SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	UN	39.88
37526		UN	3.19
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO) SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6 POLEGADAS	M3	66.50
13109	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8 POLEGADAS	UN	270.93
13110	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	356.56
7581	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UN	3.10
4509	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3.55
4512	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.69
4517	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	2.44
20206	DA REGIAO SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M	10.58
4460	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-	M	10.86
4415	ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-	M	5.81
4417	ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8.37
37373		H	0.04
40864		MES	7.31
4734		M3	209.44
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	8.83
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" (25 MM)	UN	520.09
11622	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO,	KG	75.41
43143	APARENTE, PEDRAS E OUTROS SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	L	28.48
7317		KG	39.07
142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE	310ML	35.58
43142	PAVIMENTACAO SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	L	161.64
38123	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA	KG	55.82
42699	ESGOTO SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3	UN	35.18
37743	(INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3	UN	228,558.04
37744	(INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS	UN	268,741.25
37741	2,60 X 12,50 X 0,50 M (NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	207,826.57
39396	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	69.44
39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	78.33
39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	48.44
39394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA	UN	54.52
39395	POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE	UN	50.70
14618	DIAMETRO DE 10" (250 MM) SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM, CARACTERISTICAS DO	UN	1,432.35
40269	MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ SERRALHEIRO (HORISTA)	UN	5,770.83
6110		H	27.21

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	4,764.05
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	19.23
41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	3,366.44
44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	45.13
44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	8.69
38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	UN	389.49
6150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	394.25
6136		UN	309.90
38638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	328.21
20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	15.91
6145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	UN	17.58
6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	11.62
6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	16.70
44536	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	2.99
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	23.51
42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	4,789.18
42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	5,175.40
42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,580.78
38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	48.81
20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	14.40
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	195.82
39914	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	253.36
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	292.34
6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	27.21
41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	4,764.05
6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	H	22.01
41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	3,856.52
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	94.81
10856		M	103.78
4828		M	76.41
20249		M	41.84
11609	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	L	12.53
20083	SOLVENTE PARA COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (PARA COLA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTRAS SUPERFICIES)	UN	86.73
10691	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	L	50.11
12295	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	3.30
12296		UN	4.27
12294		UN	10.26
14543		UN	7.32
13329	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")	UN	4.30
21047	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL OU CROMADO, D = 15 MM (1/2")	UN	90.40
21042	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")	UN	69.68
21043	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 15 MM (1/2")	UN	88.01
21044	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")	UN	61.32
21045	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")	UN	83.98
21041	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")	UN	72.43
21040		UN	60.00

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
14149	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE	CENTO	209.03
38099	TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE	UN	1.67
38100	TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA	UN	2.74
7576	DE 5/16"	UN	127.40
3384		UN	6.74
7572		UN	7.98
3396		UN	5.39
37590		UN	16.86
37591	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM,	UN	20.27
12626	PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	44.50
11033		UN	5.23
390	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO	UN	9.76
42436	DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,701.34
6194		M	4.99
10567		M	7.90
6212	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	11.60
3993	DA REGIAO TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M2	140.57
3990	DA REGIAO TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	26.45
3992	DA REGIAO TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE	M	35.71
6178	MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE	M2	250.17
6180	MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA,	M2	270.00
6182	*20 X 2* CM TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M2	335.13
43614	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M	17.87
6193	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M	21.75
6189	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	31.74
6214	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM	M2	156.71
36153	ABSORVEDOR DE ENERGIA TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	UN	199.28
10740		UN	9,966.55
13914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	721.12
10742	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	UN	1,051.76
38465	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	31.41
7543	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA	UN	8.75
43427	MINIMA DE 100 MM TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	1,977.63
41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	127.12
41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	161.98
41615	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	250.35
41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	374.06
41617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	743.78
41618	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO DE INSPECAO, COM FURO E TAMPINHA, DIAMETRO	UN	1,369.27
43428	NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	2,405.14
41619	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	155.83
41620	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	196.84
41622	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	341.39
41623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	524.90
41624		UN	984.20

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
41625	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	1,514.23
39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	5.40
39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	5.81
39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	6.73
39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	5.40
38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	8.62
38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	6.02
2666	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	9.19
2668		UN	10.50
2664		UN	15.49
2662	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE	UN	19.00
20964	COMBATE A INCENDIO TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE	UN	105.42
10905	COMBATE A INCENDIO TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T,	UN	141.42
11289	*200 X 200* MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T,	UN	106.61
11241	*400 X 400* MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO,	UN	266.54
11301	TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO,	UN	675.87
21090	TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM	UN	828.18
11315	INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM	UN	161.82
21071	INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM	UN	247.50
14112	INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA	UN	345.55
11316	500 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA	UN	533.08
6243	600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA	UN	614.00
6240	600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA	UN	812.95
11296	900 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 MM	UN	2,590.22
11299	(COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	876.73
11688	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10	UN	598.42
37736	M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO	UN	85,950.00
37739	INCLUI CAMINHAO) TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 4 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO	UN	105,784.61
37740	INCLUI CAMINHAO) TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO	UN	60,366.21
37738	INCLUI CAMINHAO) TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO	UN	71,720.82
37737	INCLUI CAMINHAO)	UN	57,060.45
25014		UN	119,510.74
25013		UN	125,259.91
14405	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	147,034.86
20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	UN	639.11
10423		UN	469.25
36790		UN	359.84
37589		UN	440.90
11690		UN	234.22
20234	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	UN	296.41
44480		M3	14.38
11457	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10	UN	44.65
44073	MM, CINZA	M	0.68
3593		UN	101.47
3588		UN	78.21
3587		UN	48.53

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
3585		UN	24.16
3590		UN	288.11
3589		UN	154.64
3592		UN	455.41
3586		UN	31.64
3591		UN	730.05
40396		UN	130.11
40395		UN	99.85
40394		UN	65.01
40392		UN	32.13
40398		UN	417.42
40397		UN	213.77
40399		UN	682.89
40393		UN	41.38
44253		UN	280.65
21121		UN	4.02
38010		UN	5.01
38011		UN	10.05
38012		UN	38.31
38013		UN	49.22
38014		UN	82.19
38015		UN	193.23
38016		UN	224.70
12741		UN	1,403.72
12733		UN	7.06
12734		UN	15.05
12735		UN	24.76
12736		UN	56.61
12737		UN	72.93
12738		UN	144.15
12739		UN	410.35
12740	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	642.01
6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	46.75
6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	36.90
6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	24.11
6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	10.52
6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	140.62
6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	74.06
6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	188.34
6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	14.98
6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	UN	347.23
6321	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	495.99
6301		UN	1,162.55
7105		UN	44.72
20183		UN	55.09
38448		UN	250.01
20182	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	32.03
7119	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	9.72
7126	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	19.83
7120		UN	7.45
6319		UN	54.93
6304		UN	54.93
21116		UN	41.59
6320		UN	28.29
6303		UN	28.29
6308		UN	151.99
6317		UN	151.99
6307		UN	151.99
6309		UN	156.40
6318		UN	81.98
6306	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	81.98
6305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	81.98
6312		UN	218.62

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
6311	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	218.62
6310	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	UN	218.62
6314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	218.62
6313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	218.62
6302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	17.39
6315		UN	413.94
6316		UN	413.94
39324		UN	5.24
39325		UN	7.89
39326		UN	28.33
39327		UN	42.74
11378		UN	92.89
11379		UN	78.49
11493		UN	45.27
7106		UN	122.74
7104		UN	3.31
7136		UN	5.76
7128		UN	7.47
7108		UN	7.45
7129		UN	8.77
7130		UN	12.75
7131		UN	15.59
7132		UN	36.71
7133	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	84.84
37422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	51.23
37420	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	40.04
37421	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	54.73
37443	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	186.25
37444	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	189.41
37445	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	287.10
37446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	312.98
37447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	317.88
37448		UN	436.03
37440		UN	147.83
37441		UN	147.83
37442	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	178.06
38017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	10.71
38018	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"	UN	12.04
39895		UN	50.99
39896	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	74.74
38873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	16.41
38874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	20.79
38875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	32.94
38876	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	44.27
39000		UN	36.82
38674		UN	36.04
38019		UN	7.62
38020		UN	9.39
38454		UN	13.80
38455		UN	18.48
38462		UN	297.98

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
36362		UN	4.11
36298		UN	3.54
38456		UN	8.81
38457		UN	16.06
38458		UN	30.93
38459		UN	48.62
38460		UN	104.31
38461	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	139.98
7094		UN	10.80
7116	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.01
7118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	22.21
7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.30
7110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	42.23
7123	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA	UN	3.99
7121	FRIA PREDIAL TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA	UN	7.90
7137	FRIA PREDIAL TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA	UN	8.62
7122	FRIA PREDIAL TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA	UN	9.49
7114	FRIA PREDIAL TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	11.04
7109	PREDIAL TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	2.19
7135	PREDIAL TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	4.48
37947	PREDIAL TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	3.64
7103	PREDIAL TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN	11.87
40419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	34.69
40420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	50.61
40421	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO	UN	53.88
38905	PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO	UN	21.24
38907	PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO	UN	20.48
38910	PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	23.95
11655		UN	18.53
11656		UN	21.28
7091		UN	17.43
37948		UN	4.04
7097		UN	8.19
11658		UN	18.09
7146		UN	144.54
7138		UN	0.91
7139		UN	1.04
7140		UN	3.25
7141		UN	7.95
7143		UN	26.68
7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	49.50
7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	67.31
7142	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA	UN	8.31
39322	QUENTE/FRIA TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA	UN	10.10
39289	QUENTE/FRIA TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA	UN	18.84
39290	QUENTE/FRIA TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA	UN	31.80
39291	QUENTE/FRIA TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	35.17
41892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	116.89
7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	25.23
7088		UN	55.17

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	224.25
20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	47.70
20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	57.17
20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	94.35
20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	126.34
20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	31.25
40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	21.49
40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	3,764.19
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	39.81
41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	6,969.55
40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	36.33
40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	6,361.56
6175	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	H	27.34
41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	4,788.10
37712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM	M2	80.80
34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	3.37
34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	4.14
34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	6.80
34550	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 6* CM	M	1.79
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	2.62
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	19.19
39508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	10.78
39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	16.08
7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	20.64
42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	23.67
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	29.62
43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	42.39
10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	8.94
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	13.85
39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	13.32
44529	TELA DE ANIAGEM (JUTA)	M2	12.93
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	31.63
10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	18.18
10933	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	M2	27.42
7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	46.50
10927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	29.74
7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	72.77
10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	126.56
10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	32.53

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	56.42
10931		M2	15.87
7164		M2	52.52
36887		M2	9.01
34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, COM GEOMANTA OU BIOMANTA, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,6 M, COM INCLINACAO DE 70 GRAUS, PARA SOLO REFORCADO	UN	1,313.19
7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	6.53
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	2.18
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1.99
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	2.72
36789	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	UN	2.36
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	MIL	1,527.26
7175	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2	UN	1.72
40741	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C)	UN	2.54
7184		M2	49.90
34458		UN	159.45
34464		UN	237.34
34468		UN	299.23
34473		UN	181.52
34480		UN	335.45
34486		UN	397.16
7190		UN	13.26
34417		UN	21.22
7213		M2	19.46
7195	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	57.13
7186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	62.24
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	28.70
7197	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	121.12
7192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	108.51
7193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	122.17
7189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	141.97
34402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	200.44
7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	32.66
34425		UN	128.76
7223		UN	143.49
7234	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)	UN	216.52
7224	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)	UN	263.78
7225	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)	UN	282.85
7226	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)	UN	301.84
7227	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)	UN	343.57
7212	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	UN	377.50
7229		UN	239.28

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
7230	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)	UN	398.36
7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	565.11
7220	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)	UN	697.57
34447	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)	UN	779.98
7233	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	UN	894.76
40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	167.53
25007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	47.94
43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	188.65
39520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	153.90
39521	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	158.93
39522	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	164.11
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	50.09
11067	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	417.81
11068	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	527.84
7246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM	UN	36.06
12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	26.89
41097	TELHADOR / TELHADISTA (MENSALISTA)	MES	4,707.41
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1.87
1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	13.01
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2.23
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1.12
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3.08
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3.47
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1.45
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6.03
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1.73
1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	7.51
1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	9.25
39321		UN	23.90
39319		UN	9.94
39320		UN	19.12
1542		UN	25.64
1591		UN	28.69
1547		UN	150.36
38196		UN	29.28
1543		UN	31.12
1585		UN	6.03
1593		UN	32.00
11838		UN	42.23
1594		UN	42.69
1586		UN	7.63

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
11839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	61.45
1587		UN	7.77
1545		UN	73.73
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	10.66
1535		UN	6.14
1589		UN	10.99
1546		UN	124.43
1590	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE	UN	19.35
38415	800 W, TENSAO 220 V TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE	UN	1,062.15
38414	*1100* W, TENSAO 220 V TERRA VEGETAL (ENSACADA)	UN	1,490.74
38128	TERRA VEGETAL (GRANEL)	KG	0.86
7253	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M3	184.28
4806		M	17.90
34401		UN	1.56
7256		UN	1.11
7260		UN	2.11
7258	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *2,5 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	UN	0.54
34400	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *6,3 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	UN	4.35
10617		UN	5.60
44261		UN	158.77
7274		UN	76.86
44326		UN	1,660.12
154	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA	L	75.23
38121	(NBR 13699:2012) TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	18.47
43776	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	26.11
7343	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	27.17
7348	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL	L	18.63
7313	E MADEIRA	L	20.63
7319		L	11.81
7314		L	64.56
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	77.36
43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	40.01
43650	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	37.81
7311		L	38.73
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES	L	37.50
7293	METALICAS FERROSAS	L	41.48
7306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	45.78
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	38.01
43625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	30.69
43647		L	27.88
43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	26.90
35693	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	11.59
7356		L	27.78
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	18.18
43624		L	33.86
7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	KG	2.26
7350	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA	L	40.10
39574	PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400	UN	4.74
11060	MM TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	31.03
37401		UN	41.52
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	8.66

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10.18
12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	15.52
38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	17.63
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	11.08
7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	50.12
7524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	47.23
38105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN	12.13
38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	17.23
38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	18.21
38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	22.44
38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	35.66
38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	39.60
38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	19.77
7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	27.21
40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	4,764.05
11826	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 1/2", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	60.98
7606	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 3/4", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	73.33
11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	77.14
11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	205.47
11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	160.15
11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	131.39
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	31.76
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	34.29
11765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	87.56
11766	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	47.90
11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	56.34
44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN	296.91
39702	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM SENSOR DE APROXIMACAO ELETRICO, BIVOLT	UN	1,971.93
13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	64.74
7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	41.31
7603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	35.05
11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	189.84
13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	84.32
36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	126.55
36795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	UN	1,600.04
36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	132.96
36792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	UN	168.43
11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	112.12
11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	53.18
7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	45.03

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
13984	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	65.44
11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	112.47
13983	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	85.17
13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	75.65
40329	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4 ", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR)	UN	19.90
11823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA	UN	8.38
11822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	27.63
11831		UN	16.62
7613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	125,018.68
7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	19,325.21
12076	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	8,864.77
7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	24,373.70
7618	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	158,081.77
7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	34,192.71
7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	10,827.69
7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	39,891.49
7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	12,094.08
7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	65,096.59
7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	15,640.00
7612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	89,291.10
37371	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.96
40861	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	MES	181.06
36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 133 HP, PESO OPERACIONAL DE 14 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,00 M3	UN	1,122,201.76
36510	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM ESCARIFICADOR E LAMINA COM CAPACIDADE DE 4,70M3	UN	1,105,198.73
25020	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	4,553,029.92
7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	1,072,204.30
7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	1,390,000.00
7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	1,381,498.34
7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA NO VOLANTE DE 200 HP, PESO OPERACIONAL DE 20,1 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,89 M3	UN	4,553,029.92
36508		UN	2,047,678.22
13238		UN	323,242.96
36511		UN	374,551.37
36515		UN	110,313.06
10598		UN	178,889.31
7640		UN	274,500.00
36513		UN	264,430.70
36514		UN	295,023.34
11572	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	30.35
36149	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	UN	175.07
42407	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	6.76
11581	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	20.03
43605	TRILHO QUADRADO FRISADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	40.99
11580		M	8.03

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
	TRINCHA CERDAS GRIS 1 1/2" (38 MM)		
38386	TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T	UN	4.69
10743	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	UN	582.26
39848	TUBO 26" EM CHAPA PRETA, E= 3/16", 147 KG/6 M	M	1.77
7667	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 1/4", 175 KG/6 M	M	3,090.17
7660	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 3/8", 177 KG/6 M	M	3,939.24
7676		M	3,984.26
20999		M	12.46
21001	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	23.26
21003	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M	M	38.22
21006	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, *2,50* KG//M	M	81.12
21019	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *3,71* KG//M	M	28.19
21021	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M	M	44.57
21024	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	95.50
40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	85.31
42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	78.29
42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M	58.42
13127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M	M	38.05
13137	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 14", E= *11,13 MM, SCHEDULE 40, *94,55 KG/M	M	50.49
20989	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	1,809.07
21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	169.62
21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *12,70 MM, SCHEDULE 30, *154,97 KG/M	M	104.69
20984	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *6,35 MM, SCHEDULE 10, *78,46 KG/M	M	3,471.25
13042	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M	M	1,923.58
42576	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	213.55
21150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M,	M	51.91
13141	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M	M	65.40
21151	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *8,56 MM, SCHEDULE 80, *22,31 KG/M	M	310.72
13142		M	444.20
42577		M	487.40
20994		M	837.51
7672		M	548.66
20995		M	1,100.64
7690		M	636.57
20980		M	694.44
7661	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M	M	826.10
21016	(NBR 5580) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR	M	158.40
21008	5580) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR	M	18.50
21009	5580) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR	M	24.09
21010	5580) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M	M	32.35
21011	(NBR 5580) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M	M	47.15
21012	(NBR 5580) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR	M	52.10
21013	5580) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M	M	67.99
21014	(NBR 5580) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR	M	95.14
21015	5580) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR	M	109.30
40626	5580)	M	35.60

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	52.15
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	44.89
7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	18.97
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	75.21
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	93.33
7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	125.60
7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	23.99
7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	172.98
7692	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)	M	258.98
7695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	280.87
13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	20.36
36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	43.74
41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	145.67
41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	228.16
41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	351.18
41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	496.30
41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	578.00
41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	85.78
44812	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO)	M	635.18
41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	2,353.92
41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	425.04
41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,528.04
41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	3,253.26
41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	167.39
41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	262.25
41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	939.45
38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	43.66
44260	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, AGUA QUENTE (NBR 15884)	M	413.23
21123		M	12.15
21124		M	19.41
21125		M	33.43
38028		M	58.45
38029		M	85.55
38030		M	138.33
38031		M	217.13

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
39735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	58.13
39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	68.95
39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	78.69
39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	54.42
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	10.58
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	3.82
39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	94.17
39854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64* MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	95.51
39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	52.26
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	9.63
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	12.65
39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	42.00
39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	179.06
39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	148.83
39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	98.54
39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	47.87
39753	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2" (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	329.60
39752	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	254.78
39754	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3" (79 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	485.59
39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	77.46
39755	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	736.27
12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	583.00
12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	30.92
12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	53.19
12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	67.50
12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	98.03
12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	132.38
12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	191.98
12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	270.46
12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	395.37
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	40.74
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	19.52
39661	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	13.31

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	61.28
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	30.03
39663	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	24.01
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	50.67
7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	244.00
7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	475.69
13256	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	666.38
7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	710.47
7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	1,029.31
7759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	2,852.21
40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	111.74
7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	126.10
7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	332.57
7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	405.98
7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	466.47
7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	522.85
12569	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	721.74
7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	766.85
7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	1,101.07
7727	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	3,198.65
7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	127.12
7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	133.27
7752	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	161.98
7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	211.70
7722	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	323.96
7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	394.70
7764	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	471.59
12572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	666.38
12573	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	876.55
12574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	1,059.86
12575	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	1,609.57
12576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	194.78
12577	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	262.45
12578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	317.81
12579	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	547.46
12580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	570.42
12581	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	611.02
7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	955.49
40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	199.91

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	205.04
7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	379.32
7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	465.44
7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	607.94
7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	621.37
7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	942.16
7735	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,220.00
7755	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	241.94
7776	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	504.40
7743	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	534.13
7733	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	697.14
7775	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	763.78
7734	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	1,081.59
7714	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	150.70
37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	18.72
37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	26.22
37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	36.60
37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	53.20
37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	61.27
7778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	22.98
7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	31.50
7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	37.22
7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	55.40
7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	66.32
7783	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	23.50
7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	37.03
7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	40.86
7792	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	57.95
7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	68.44
13159	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	59.59
13168	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	72.36
13173	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	97.90
12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	19.58
12584	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	M	25.54
12613	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM E ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,55 M	UN	19.47
1031	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	UN	14.00
39707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	4.64
39708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM	M	4.50
39710		M	3.17

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
39709	TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	4.39
39711	TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	4.93
39714	TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	3.13
39712	TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	1.73
39713	TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	1.36
39715	TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	2.23
39716	TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	1.69
39718	TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA	M	2.88
9813	LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561) TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA	M	5.06
9815	LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561) TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 -	M	9.99
44543	PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 -	M	4,972.29
44526	PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 -	M	121.86
44545	PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 -	M	261.58
44525	PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 -	M	4,509.84
44547	PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 -	M	407.77
44519	PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 -	M	999.15
44520	PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN	M	1,609.27
44521	12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 -	M	25.96
44522	PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 -	M	2,825.29
44523	PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 -	M	4,202.00
44527	PN 06) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN	M	2,107.20
44524	12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 -	M	58.06
44542	PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO	M	2,749.18
9877	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	134.75
9878	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E	M	165.89
41986	SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (273 MM) TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E	M	3,274.15
43422	SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 12" (320 MM) TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E	M	4,015.42
41987	SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14" (400 MM) TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E	M	4,654.21
41988	SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16" (450 MM) TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E	M	6,147.55
41697	SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4" (450 MM) TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E	M	1,089.63
41985	SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM) TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E	M	1,517.57
41699	SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 8" (200 MM) TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA	M	2,160.94
38053	DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA	M	24.21
38054	DENSIDADE (PEAD), DN *200* MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA	M	41.61
38052	DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M) TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA	M	11.72
38051	DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	7.31
38787		M	4.58
38825		M	5.92
38826		M	8.42
38827	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM	M	13.77
38828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM	M	8.82
38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM	M	14.45
38830		M	20.00

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
38831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *32* MM	M	27.90
36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	11.05
36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	14.98
38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	146.59
38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	12.30
38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	16.59
38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	27.41
38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	44.51
38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	57.07
38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	98.11
44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL	M	22.55
38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	296.18
38978		M	12.15
38979		M	16.80
38980		M	22.48
38981		M	32.44
38982		M	51.25
38983		M	90.18
38984		M	123.97
38985		M	213.14
38032		M	64.17
38033		M	109.08
38034		M	170.88
38035		M	251.38
38036		M	338.64
38037	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	447.30
9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	147.75
9853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	262.74
9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 206 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	115.12
9851		M	199.62
9825		M	47.37
9828		M	127.48
9829		M	216.05
9826		M	328.91
9827		M	467.05
36374		M	56.77
36084		M	16.82
36373		M	34.93
36377		M	68.10
36375		M	20.75
36376		M	40.76
36380		M	85.16
36378		M	25.52
36379	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	51.44
9859		M	8.76
9836		M	16.24
20065		M	42.45
9835		M	7.09
9838		M	11.72
9837		M	15.37
44315	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	63.58
9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	27.01
9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	21.21
9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	18.31
9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	6.84
9863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	52.95
9860		M	38.65
9841		M	30.58
9840		M	64.60
20067		M	9.92
20068		M	13.97

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
9839	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	25.33
9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	78.98
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3.17
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3.58
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	7.72
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12.13
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	13.31
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	21.89
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	36.28
9872	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	M	50.47
12425	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	UN	69.65
12426	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2'	UN	50.70
12428	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	185.57
12427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	UN	289.11
12429	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	UN	467.50
12430	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	UN	62.15
12431		UN	795.60
12432		UN	163.63
12433		UN	104.17
12434		UN	53.32
12435		UN	322.38
12437		UN	260.36
12438		UN	471.17
12439		UN	83.56
12436		UN	595.19
36357		UN	163.56
12424		UN	107.25
12440		UN	103.67
9884		UN	77.32
9888		UN	62.13
9886		UN	37.13
9883		UN	27.11
9889		UN	188.12
9887		UN	113.70
9890		UN	291.45
9885		UN	35.90
9891	UNIAO DUPLA PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	409.14
36316	UNIAO DUPLA PPR, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	26.66
36313	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	17.12
64	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	4.76
37423	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	11.76
9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	5.81
9901	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	28.11
9900	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	16.29
9899	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7.30
9908	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	328.34
9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5.71
9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6.89
9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11.60
9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22.31
9897		UN	23.82
9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	61.97
9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	126.22
9907	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	149.03
20973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	165.35
20974		UN	236.57
37989		UN	15.22
37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	16.78
37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	22.34
37992		UN	34.66

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
37993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	52.59
37994		UN	125.23
37995	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	163.23
37996		UN	248.56
13883		UN	155,184.21
38604	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA	UN	193,279.88
10601	DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	3,759,679.20
44469		UN	9,899,102.66
13894		UN	399,604.75
13895	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 80 M3/H, SEM SILO	UN	537,335.18
13892	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	658,491.12
9914		UN	712,400.00
36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	665,336.65
9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	3,060,802.50
9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	1,578,906.70
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	282.43
10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	328.10
11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	265.80
37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	97.49
11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2"	UN	144.94
11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4"	UN	120.28
11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN	80.70
11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	UN	51.79
11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	UN	223.50
11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	UN	59.77
10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	137.10
10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	128.47
10234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	UN	80.93
10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	371.11
10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	UN	207.67
10235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	UN	508.76
10229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO	UN	73.19
10230	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	895.36
10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	266.00
10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	238.02
10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	158.99
10404	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	96.53
10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	532.94
10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	372.67
10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	736.09
10412		UN	116.98

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,141.69
10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	141.61
10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	122.92
10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	81.93
21092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	70.27
12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	330.64
10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	206.34
10414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	451.51
10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	74.99
10415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	783.62
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	77.47
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	105.84
6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	7.42
6156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	6.37
6153	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	5.11
6154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	9.08
6155	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,20 M	UN	20.90
43595	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,50 M	UN	18.15
43596	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20.98
38108	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	53.02
38087	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	68.19
38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	84.73
38088	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	89.09
38110	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	32.59
38089	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	UN	56.79
38111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	36.45
38090	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	58.70
38400	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	22.41
13726	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	66,385.20
12627	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	UN	1.40
39996	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	M	3.56
10478	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	36.96
10481	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	L	32.87
10475	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	L	31.80
4030	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *35* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	M2	7.82
4031	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *45* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	M2	36.76
39399	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	1,440.99
39400	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	1,566.29
39401	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	1,757.01
11652		UN	3,780.00
13475		UN	4,130.63
13896		UN	3,390.99

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN	1,764,131.61
13476	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H	UN	1,776,915.29
44491	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MAX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H	UN	4,190,451.89
10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	2,152,752.00
13606	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO DE 1,70 A 4,20 M, POTENCIA 78 KW/105 HP, CAPACIDADE 300 T/H	UN	1,907,307.48
10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	27.63
41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	4,836.48
34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	755.22
10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	657.29
10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	1,708.95
10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	M2	1,998.16
34390	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	588.93
34389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	184.04
34388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	261.57
34387	~~VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO~~	M2	424.61
11188	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	210.33
11189	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	315.50
21107	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	227.05
34386	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	394.37
10490	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	138.03
10492	~~VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO~~	M2	157.75
10493	~~VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO~~	M2	184.04
10491	~~VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO~~	M2	223.47
34385	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	326.01
10499	~~VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO~~	M2	131.45
34384	~~VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO~~	M2	394.37
11185	~~VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO~~	M2	407.52
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	439.77
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	259.49
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	338.75
5031	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	475.66
10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	554.25
10501	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	313.14
10503		M2	423.05
4500		M	13.48
4448	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	18.52
20213	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	29.74
20211	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	39.38
40270	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	118.03
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	32.55
4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	40.66
35272	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	58.78
4481	VIGIA DIURNO (HORISTA)	M	62.92
34345	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	H	21.51
41096		MES	3,768.19
			-
			-
			-
			-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
			-
			-
			-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
			-
			-
			-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: DEZEMBRO DE 2024		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DER-PR - OUTUBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Execução	Custo Material	Custo Sub-Serviço	Custo Unitário	Transporte	out24 / abr24 Var.%	abr24 / set23 Var.%
400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	1.12	0.00	0.00	1.12		-	(2.61 %)
400300	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	47.81	0.00	0.00	47.81		(0.42 %)	(3.56 %)
400500	Colchão drenante de areia para fundação de aterros	m3	1.08	88.46	0.00	89.54	A acrescer	2.11 %	4.06 %
400950	Compactação de aterros 95% PN (A)	m3	5.08	0.00	0.00	5.08		(4.87 %)	(3.44 %)
401000	Compactação de aterros 100% PN (A)	m3	6.20	0.00	0.00	6.20		(5.05 %)	(3.55 %)
401010	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	47.81	0.00	0.00	47.81		(0.42 %)	(3.56 %)
401020	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	1.12	0.00	0.00	1.12		-	(2.61 %)
401025	Corte/limpeza, classificação e enleiramento de árvores (volume estéreo), inclusive transporte	m3	156.22	0.00	0.00	156.22	A acrescer	(0.38 %)	(17.43 %)
401030	Esc. carga e transp. 1a. cat. 50-200m	m3	8.10	0.00	0.00	8.10		0.37 %	(7.24 %)
401040	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	8.32	0.00	0.00	8.32		0.36 %	(6.85 %)
401050	Esc. carga e transp. 2a. cat. 0-50m	m3	6.60	0.00	0.00	6.60		(0.45 %)	(10.28 %)
401060	Regularização de leito/patrolamento	m2	0.18	0.00	0.00	0.18		-	(5.26 %)
401070	Retaludamento	m2	0.49	0.00	0.00	0.49		(2.00 %)	(1.96 %)
401080	Lombada	m3	2.83	0.00	0.00	2.83		(0.70 %)	(3.72 %)
401100	Compactação de aterros 100% PN (B)	m3	6.11	0.00	0.00	6.11		(6.14 %)	(3.84 %)
401110	Carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	5.85	0.00	0.00	5.85		(0.51 %)	(3.76 %)
401120	Carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	6.45	0.00	0.00	6.45		(0.46 %)	(3.57 %)
401130	Escavação para saídas de água	m3	4.01	0.00	0.00	4.01		(0.74 %)	(6.26 %)
401140	Esc. de vala lateral rasa c/motoniveladora	m	0.43	0.00	0.00	0.43		(2.27 %)	(2.22 %)
401150	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-50m	m3	4.33	0.00	0.00	4.33		(0.46 %)	(6.65 %)
401160	Regularização, conformação e compactação de leito	m2	0.25	0.00	0.00	0.25		-	-
401200	Compactação de aterros c/controle visual	m3	1.50	0.00	0.00	1.50		(0.66 %)	(3.21 %)
401950	Compactação de aterros 95% PN (B)	m3	5.10	0.00	0.00	5.10		(5.90 %)	(3.73 %)
402000	Compactação de aterros em 2a. cat.	m3	6.68	0.00	0.00	6.68		(6.31 %)	(3.78 %)
403000	Compactação de aterros em 3a. cat.	m3	6.53	0.00	0.00	6.53		(9.56 %)	(0.82 %)
403430	Remoção e transporte manual de barreira	m3	51.60	0.00	0.00	51.60		-	(45.33 %)
403450	Remoção mecanizada barreira	m3	24.11	0.00	0.00	24.11		(0.29 %)	(6.17 %)
404000	Remoção de solos moles	m3	7.75	0.00	0.00	7.75	A acrescer	(0.39 %)	(31.33 %)
404300	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	0.80	0.00	0.00	0.80		(1.23 %)	1.25 %
410200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	8.05	0.00	0.00	8.05		0.25 %	(7.27 %)
410400	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	8.32	0.00	0.00	8.32		0.36 %	(6.85 %)
410600	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	8.67	0.00	0.00	8.67		0.23 %	(6.28 %)
410800	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3	9.02	0.00	0.00	9.02		0.22 %	(5.76 %)
411000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 800-1000m	m3	9.42	0.00	0.00	9.42		0.21 %	(5.24 %)
411200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 1000-1200m	m3	9.77	0.00	0.00	9.77		0.21 %	(4.79 %)
411400	Esc. carga e transp. 1a. cat. 1200-1400m	m3	10.88	0.00	0.00	10.88		0.37 %	(4.41 %)
411600	Esc. carga e transp. 1a. cat. 1400-1600m	m3	11.28	0.00	0.00	11.28		0.36 %	(4.01 %)
412000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 1600-2000m	m3	11.94	0.00	0.00	11.94		0.34 %	(3.41 %)
413000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 2000-3000m	m3	13.94	0.00	0.00	13.94		0.50 %	(2.53 %)
414000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 3000-4000m	m3	15.79	0.00	0.00	15.79		0.38 %	(1.26 %)
415000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 4000-5000m	m3	18.38	0.00	0.00	18.38		0.44 %	(0.49 %)
416000	Valetões laterais (fundo) 1a. cat. 200 - 600m (A)	m3	9.07	0.00	0.00	9.07		0.22 %	(5.73 %)
416010	Esc. carga e transp. 1a. cat. 5000-6000m	m3	21.10	0.00	0.00	21.10		0.48 %	0.14 %
416100	Valetões laterais (fundo) 1a. cat. 200 - 600m (B)	m3	10.52	0.00	0.00	10.52		0.29 %	(6.26 %)
416200	Valetões laterais (fundo) 1a. cat. 600 -1000m (A)	m3	10.04	0.00	0.00	10.04		0.20 %	(4.57 %)
416300	Valetões laterais (fundo) 1a. cat. 600 -1000m (B)	m3	11.47	0.00	0.00	11.47		0.26 %	(5.22 %)
418000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 6000-8000m	m3	24.55	0.00	0.00	24.55		0.49 %	0.87 %
419000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 8000-10000m	m3	29.79	0.00	0.00	29.79		0.54 %	1.47 %
420200	Esc. carga e transp. 2a. cat. 0-200m	m3	11.22	0.00	0.00	11.22		0.36 %	(6.83 %)
420400	Esc. carga e transp. 2a. cat. 200-400m	m3	11.51	0.00	0.00	11.51		0.44 %	(6.60 %)
420600	Esc. carga e transp. 2a. cat. 400-600m	m3	11.94	0.00	0.00	11.94		0.42 %	(6.08 %)
420800	Esc. carga e transp. 2a. cat. 600-800m	m3	12.38	0.00	0.00	12.38		0.41 %	(5.66 %)
421000	Esc. carga e transp. 2a. cat. 800-1000m	m3	12.81	0.00	0.00	12.81		0.39 %	(5.20 %)
421100	Caixa de retenção	m3	7.02	0.00	0.00	7.02		(0.71 %)	(6.36 %)
421200	Esc. carga e transp. 2a. cat. 1000-1200m	m3	13.14	0.00	0.00	13.14		0.31 %	(4.73 %)
421400	Esc. carga e transp. 2a. cat. 1200-1400m	m3	13.78	0.00	0.00	13.78		0.36 %	(4.39 %)
421600	Esc. carga e transp. 2a. cat. 1400-1600m	m3	15.29	0.00	0.00	15.29		0.59 %	(4.10 %)
422000	Esc. carga e transp. 2a. cat. 1600-2000m	m3	16.02	0.00	0.00	16.02		0.50 %	(3.57 %)
423000	Esc. carga e transp. 2a. cat. 2000-3000m	m3	17.68	0.00	0.00	17.68		0.51 %	(2.55 %)
424000	Esc. carga e transp. 2a. cat. 3000-4000m	m3	21.03	0.00	0.00	21.03		0.62 %	(1.60 %)
425000	Esc. carga e transp. 2a. cat. 4000-5000m	m3	24.37	0.00	0.00	24.37		0.66 %	(0.86 %)
426000	Valetões laterais (fundo) 2a. cat. 200 - 600m (A)	m3	12.19	0.00	0.00	12.19		0.33 %	(5.81 %)
426010	Esc. carga e transp. 2a. cat. 5000-6000m	m3	27.72	0.00	0.00	27.72		0.73 %	(0.33 %)
426100	Valetões laterais (fundo) 2a. cat. 200 - 600m (B)	m3	14.08	0.00	0.00	14.08		0.36 %	(5.59 %)
426200	Valetões laterais (fundo) 2a. cat. 600 -1000m (A)	m3	13.24	0.00	0.00	13.24		0.38 %	(4.83 %)
426300	Valetões laterais (fundo) 2a. cat. 600 -1000m (B)	m3	15.25	0.00	0.00	15.25		0.39 %	(4.65 %)
428000	Esc. carga e transp. 2a. cat. 6000-8000m	m3	32.23	0.00	0.00	32.23		0.75 %	0.38 %
429000	Esc. carga e transp. 2a. cat. 8000-10000m	m3	37.97	0.00	0.00	37.97		0.74 %	1.15 %
430010	Extração de material 3a. cat.	m3	16.49	9.35	0.00	25.84		(0.65 %)	(11.80 %)
430210	Esc. carga e transp. 3a. cat. 0-200m	m3	10.48	0.00	25.84	36.32		(0.55 %)	(10.51 %)
430410	Esc. carga e transp. 3a. cat. 200-400m	m3	12.13	0.00	25.84	37.97		(0.55 %)	(10.08 %)
430610	Esc. carga e transp. 3a. cat. 400-600m	m3	13.56	0.00	25.84	39.40		(0.51 %)	(9.84 %)
430810	Esc. carga e transp. 3a. cat. 600-800m	m3	13.72	0.00	25.84	39.56		(0.50 %)	(9.80 %)
431010	Esc. carga e transp. 3a. cat. 800-1000m	m3	14.52	0.00	25.84	40.36		(0.49 %)	(9.63 %)
431210	Esc. carga e transp. 3a. cat. 1000-1200m	m3	15.31	0.00	25.84	41.15		(0.51 %)	(9.46 %)
431410	Esc. carga e transp. 3a. cat. 1200-1400m	m3	15.55	0.00	25.84	41.39		(0.50 %)	(9.41 %)
431610	Esc. carga e transp. 3a. cat. 1400-1600m	m3	17.38	0.00	25.84	43.22		(0.48 %)	(9.10 %)
432010	Esc. carga e transp. 3a. cat. 1600-2000m	m3	18.45	0.00	25.84	44.29		(0.47 %)	(8.90 %)
433010	Esc. carga e transp. 3a. cat. 2000-3000m	m3	22.03	0.00	25.84	47.87		(0.46 %)	(8.35 %)
434010	Esc. carga e transp. 3a. cat. 3000-4000m	m3	26.14	0.00	25.84	51.98		(0.44 %)	(7.79 %)
435010	Esc. carga e transp. 3a. cat. 4000-5000m	m3	33.31	0.00	25.84	59.15		(0.40 %)	(7.01 %)
436010	Esc. carga e transp. 3a. cat. 5000-6000m	m3	36.17	0.00	25.84	62.01		(0.40 %)	(6.74 %)
438010	Esc. carga e transp. 3a. cat. 6000-8000m	m3	43.77	0.00	25.84	69.61		(0.36 %)	(6.14 %)
439010	Esc. carga e transp. 3a. cat. 8000-10000m	m3	52.61	0.00	25.84	78.45		(0.36 %)	(5.55 %)
450000	Revestimento primário	m3	6.56	0.00	5.35	11.91	A acrescer	(0.42 %)	(23.63 %)
452010	Cascalhamento	m3	6.56	0.00	5.35	11.91	A acrescer	(0.42 %)	(23.63 %)
500000	Escarificação, regularização compac. subleito	m2	4.02	0.00	0.00	4.02		(0.25 %)	(7.14 %)
500045	Usinagem de Concreto Fctmk = 4,50 MPa com cimento a granel	m3	15.07	314.18	0.00	329.25	A acrescer	1.42 %	2.36 %
500501	Usinagem de Concreto Fck = 5 MPa com cimento a granel	m3	15.07	169.67	0.00	184.74	A acrescer	1.87 %	2.33 %
501000	Escarificação e remoção revestimento primário	m3	5.82	0.00	0.00	5.82	A acrescer	(0.51 %)	(3.78 %)
501501	Usinagem de Concreto Fck = 15 MPa com cimento a granel	m3	15.07	304.21	0.00	319.28	A acrescer	2.01 %	2.42 %
501509	Usinagem de concreto magro	m3	15.07	217.37	0.00	232.44	A acrescer	1.94 %	2.44 %
502605	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa	m3	8.14	0.00	184.74	192.88	A acrescer	2.11 %	1.83 %
502615	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa	m3	8.14	0.00	319.28	327.42	A acrescer	2.14 %	2.12 %
502645	Pavimento de concreto de cimento Portland Fctmk = 4,5 MPa executado com pavimentadora	m3	14.02	0.00	329.25	343.27	A acrescer	1.64 %	2.32 %
502646	Pavimento de concreto Fctmk=4,50MPa executado com régua vibratória	m3	54.44	0.00	332.04	386.48	A acrescer	1.36 %	(1.46 %)
502660	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	m	3.73	12.65	0.00	16.38		21.69 %	(14.81 %)
502670	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	m	6.81	12.13	0.00	18.94		13.75 %	(15.70 %)
502680	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	m	2.72	12.13	0.00	14.85		18.71 %	(16.88 %)
503110	Fornecimento e aplicação de lona plástica preta 200 micras	m2	0.36	1.56	0.00	1.92		7.26 %	2.29 %
504840	Fornecimento e aplicação de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/ m³)	kg	0.17	51.82	0.00	51.99		(7.64 %)	13.31 %
504920	Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	kg	0.27	9.22	0.00	9.49	A acrescer	11.25 %	(8.18 %)
505000	Fresagem contínua a frio	m3	143.80	45.87	0.00	189.67	A acrescer	(12.69 %)	(5.71 %)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DER-PR - OUTUBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Execução	Custo Material	Custo Sub-Serviço	Custo Unitário	Transporte	out24 / abr24 Var.%	abr24 / set23 Var.%
505100	Fresagem descontínua a frio	m3	199.00	45.75	0.00	244.75	A acrescer	(8.35 %)	(9.59 %)
505185	Concreto magro usinado, espalhamento manual	m3	15.82	0.00	232.44	248.26	A acrescer	1.81 %	0.70 %
505415	Cura química de pavimento de concreto	m2	0.71	6.23	0.00	6.94		(16.08 %)	(1.66 %)
505416	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura	m2	4.99	5.55	0.00	10.54		0.86 %	(12.26 %)
507210	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para barras de ligação	kg	0.11	7.36	0.00	7.47		13.01 %	(5.71 %)
507215	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para apoio de barra de transferência	kg	0.13	7.46	0.00	7.59		15.53 %	(2.95 %)
507220	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência ø= 20mm	kg	0.05	7.37	0.00	7.42		(9.07 %)	(0.24 %)
507225	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência ø= 25mm	kg	0.05	7.34	0.00	7.39		(9.44 %)	(0.24 %)
507232	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência ø= 32mm	kg	0.05	7.34	0.00	7.39		(9.44 %)	(0.24 %)
510100	Limpeza de jazida 1a. cat.	m3	8.24	0.00	0.00	8.24		0.37 %	(6.39 %)
510200	Limpeza de jazida 2a. cat.	m3	11.61	0.00	0.00	11.61		0.43 %	(6.17 %)
510300	Decapagem pedreira e limpeza periódica p/ pav. poliédrico	m2	2.57	0.00	0.23	2.80		(0.71 %)	(0.70 %)
511000	Regularização compac.subleito S.A.F. 100% PI	m2	4.54	0.00	0.00	4.54		(0.22 %)	(8.63 %)
511030	Regularização, conformação e compactação de leito (visual)	m2	0.73	0.00	0.00	0.73		(1.35 %)	(2.63 %)
511100	Regularização compac.subleito 100% PN (A)	m2	3.98	0.00	0.00	3.98		(0.25 %)	(7.21 %)
511110	Forma metálica para pavimento	m2	0.51	3.18	0.00	3.69		8.21 %	(12.34 %)
511130	Escarificação, conformação e compactação do subleito (visual)	m2	1.19	0.00	0.00	1.19		(0.83 %)	(3.23 %)
511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	4.36	0.00	0.00	4.36		(0.23 %)	(7.02 %)
511300	Regularização do subleito sem compactação	m2	0.28	0.00	0.00	0.28		-	(6.67 %)
512000	Demolição manual de pavimento	m3	48.67	1.12	0.00	49.79	A acrescer	(0.16 %)	(21.24 %)
512050	Demolição mecânica de pavimento	m3	16.36	0.00	0.00	16.36	A acrescer	(54.37 %)	(15.19 %)
515580	Limpeza de pavimento com jato de água	m2	2.39	0.00	0.00	2.39		(0.42 %)	#DIV/0!
516000	Preenchimento rebaixo c/ brita	m3	4.80	87.28	0.00	92.08	A acrescer	1.02 %	1.18 %
516100	Preenchimento rebaixo c/ rachão	m3	10.83	85.17	0.00	96.00	A acrescer	2.48 %	(1.72 %)
516200	Preenchimento rebaixo c/ rachão s/ britagem	m3	10.83	78.00	0.00	88.83	A acrescer	(21.46 %)	(1.04 %)
516300	Preenchimento rebaixo c/ aprov. corte 3a. cat.	m3	14.38	0.00	0.00	14.38	A acrescer	(0.48 %)	(4.18 %)
520100	Escavação e carga mat. jazida 1a. cat.	m3	3.65	0.00	0.00	3.65		(0.27 %)	(32.10 %)
520200	Escavação e carga mat. jazida 2a. cat.	m3	4.46	0.00	0.00	4.46		(0.45 %)	(31.91 %)
520250	Escavação e carga mat. jazida 2a. cat.	m3	4.46	0.00	0.00	4.46		(0.45 %)	(31.91 %)
521300	Extração, carga e transp. rocha jazida p/ britagem	m3	28.05	11.37	2.37	41.79		(1.35 %)	(9.35 %)
521400	Corte e preparo de pedra p/ pav. poliédrico	m2	10.90	0.00	0.00	10.90		-	(8.86 %)
521450	Extração, carga, transp. preparo e assentamento do poliedro	m2	6.27	0.00	13.83	20.10	A acrescer	-	(21.70 %)
521500	Corte e preparo cordão pedra p/ pav. poliédrico	m	3.27	0.00	0.00	3.27		-	(8.66 %)
521550	Desmonte manual de pedra p/ pav. poliédrico	m2	1.18	0.00	0.00	1.18		-	(11.28 %)
530000	Pedra britada (produzida)	m3	23.78	0.00	21.73	45.51		(1.28 %)	(7.52 %)
530060	Pedra britada 4" (produzida)	m3	22.28	0.00	20.05	42.33		(1.33 %)	(7.52 %)
530160	Rachão sem britagem (produzido)	m3	0.00	0.00	41.79	41.79		(1.35 %)	(9.35 %)
530200	Bica corrida	m3	11.24	87.28	0.00	98.52	A acrescer	0.93 %	0.01 %
531000	Brita graduada 100% PI	m3	12.58	0.00	120.46	133.04	A acrescer	0.89 %	0.30 %
531020	Brita graduada 100% PI (manual) para remendo profundo	m3	34.98	0.00	120.46	155.44	A acrescer	0.90 %	(7.99 %)
531030	Brita graduada 100% PI (mecânica) para remendo profundo	m3	22.61	0.00	120.46	143.07	A acrescer	0.80 %	(0.62 %)
531100	Brita graduada 100% PM	m3	13.49	0.00	125.43	138.92	A acrescer	0.88 %	0.28 %
531120	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI	m3	12.94	0.00	173.15	186.09	A acrescer	(0.12 %)	0.87 %
531130	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PM	m3	13.88	0.00	180.29	194.17	A acrescer	(0.12 %)	0.86 %
531200	Brita graduada - na usina	m3	8.15	67.14	0.00	75.29	A acrescer	1.03 %	1.55 %
531215	Brita graduada c/ cimento - na usina	m3	7.18	101.04	0.00	108.22	A acrescer	(0.10 %)	1.86 %
531300	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada	m3	19.33	58.96	30.11	108.40	A acrescer	1.73 %	(2.24 %)
531320	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada (manual) para remendo profundo	m3	52.47	58.96	30.11	141.54	A acrescer	1.55 %	(13.99 %)
531330	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada (mecânico) para remendo profundo	m3	36.08	58.96	30.11	125.15	A acrescer	1.43 %	(2.95 %)
531350	Macadame seco britado preenchido c/bica corrida	m3	19.33	85.81	0.00	105.14	A acrescer	1.76 %	(2.26 %)
531500	Macadame seco britado preenchido c/pó de pedra	m3	19.33	86.36	0.00	105.69	A acrescer	1.29 %	(1.79 %)
532000	Macadame hidráulico	m3	24.25	96.91	0.00	121.16	A acrescer	1.80 %	(3.00 %)
532100	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	6.41	87.28	0.00	93.69	A acrescer	1.00 %	0.95 %
532500	Colchão de areia para paralelepípedo	m3	14.76	88.46	0.00	103.22	A acrescer	1.84 %	(1.68 %)
532600	Colchão de argila p/ pav. poliédrico	m2	1.21	0.00	0.54	1.75	A acrescer	-	(27.69 %)
532650	Enchimento c/ argila p/ pav. poliédrico	m2	0.73	0.00	0.10	0.83	A acrescer	-	(26.55 %)
532700	Compactação de pavimento poliédrico	m2	0.62	0.00	0.00	0.62		(1.59 %)	(3.08 %)
533000	Solo estabilizado s/ mistura 100% PI (1a. cat.)	m3	20.81	0.00	4.92	25.73	A acrescer	(0.19 %)	(11.56 %)
533100	Solo estabilizado s/ mistura 100% PI (2a. cat.)	m3	20.81	0.00	6.02	26.83	A acrescer	(0.19 %)	(12.61 %)
533200	Solo estabilizado s/ mistura 100% PM (1a. cat.)	m3	23.80	0.00	5.03	28.83	A acrescer	(0.17 %)	(11.08 %)
533300	Solo estabilizado s/ mistura 100% PM (2a. cat.)	m3	23.80	0.00	6.15	29.95	A acrescer	(0.20 %)	(12.07 %)
533500	Solo estabilizado s/ mistura 100% PN (1a. cat.)	m3	17.79	0.00	4.92	22.71	A acrescer	(0.22 %)	(12.33 %)
533600	Solo estabilizado s/ mistura 100% PN (2a. cat.)	m3	17.79	0.00	6.02	23.81	A acrescer	(0.21 %)	(13.46 %)
534000	Pré-mist. a frio p/ reforço exclusive fornec. e transporte da emulsão	m3	48.56	94.86	0.00	143.42	A acrescer	2.10 %	(1.36 %)
534300	Pré-mist. a frio p/ revestimento exclusive fornec. e transporte da emulsão	m3	48.33	93.52	0.00	141.85	A acrescer	2.12 %	(1.40 %)
534600	Pré-mist. a frio p/ reforço - na usina excl. fornec. e transporte da emulsão	m3	26.91	67.14	0.00	94.05	A acrescer	0.89 %	1.43 %
534650	Pré-mist. a frio p/ revest. - na usina excl. fornec. e transporte da emulsão	m3	26.91	67.14	0.00	94.05	A acrescer	0.89 %	1.43 %
534906	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver-cor natural) e=6cm, incl. colchão areia	m2	22.45	52.19	0.00	74.64	A acrescer	(0.55 %)	(7.88 %)
534908	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver-cor natural) e=8cm, incl. colchão areia	m2	22.45	64.84	0.00	87.29	A acrescer	(0.13 %)	(5.46 %)
534916	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver-cor natural) e=6cm, incl. colchão pó de pedra	m2	22.45	51.77	0.00	74.22	A acrescer	(0.68 %)	(7.95 %)
534918	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver-cor natural) e=8cm, incl. colchão pó de pedra	m2	22.45	64.42	0.00	86.87	A acrescer	(0.24 %)	(5.51 %)
535000	Paralelepípedo(revestimento)	m2	37.25	66.30	0.00	103.55	A acrescer	(0.79 %)	(6.64 %)
535100	Carga de pedra p/ pav. poliédrico	m2	1.75	0.00	0.00	1.75		-	(17.45 %)
535150	Carga de cordão pedra p/ pav. poliédrico	m	0.87	0.00	0.00	0.87		-	(17.92 %)
535200	Extração, carga, transp. assent. cordão lat. pedra p/ pav. poliédrico	m	5.68	0.00	4.14	9.82	A acrescer	-	(16.92 %)
541000	Solo arenoso fino (base) 100% PI	m3	20.81	0.00	4.92	25.73	A acrescer	(0.19 %)	(11.56 %)
541100	Solo arenoso fino (base) 100% PM	m3	24.84	0.00	5.00	29.84	A acrescer	(0.13 %)	(10.94 %)
541200	Solo arenoso fino (local) p/ base 100% PM	m3	25.01	0.00	0.00	25.01		(0.12 %)	(4.97 %)
541300	Solo arenoso fino (local) p/ base 100% PI	m3	20.95	0.00	0.00	20.95		(0.14 %)	(4.77 %)
542000	Solo cimento mist. pista (2%) 100% PI	m3	27.88	20.90	4.53	53.31	A acrescer	(1.15 %)	(7.91 %)
542100	Solo cimento mist. usina (2%) 100% PI	m3	29.28	23.24	4.53	57.05	A acrescer	0.83 %	(6.43 %)
543000	Solo cimento mist. pista (3%) 100% PI	m3	30.79	31.08	4.48	66.35	A acrescer	(1.32 %)	(6.55 %)
543100	Solo cimento mist. usina (3%) 100% PI	m3	29.28	34.55	4.48	68.31	A acrescer	1.05 %	(5.06 %)
544000	Solo cimento mist. pista (4%) 100% PN	m3	27.01	40.12	4.32	71.45	A acrescer	(1.54 %)	(4.69 %)
544100	Solo cimento mist. usina (4%) 100% PN	m3	23.00	44.60	4.32	71.92	A acrescer	1.27 %	(3.57 %)
544200	Solo cimento mist. pista (4%) 100% PI	m3	33.76	41.25	4.44	79.45	A acrescer	(1.43 %)	(5.62 %)
544300	Solo cimento mist. usina (4%) 100% PI	m3	29.28	45.85	4.44	79.57	A acrescer	1.21 %	(4.04 %)
545000	Solo cimento mist. pista (5%) 100% PN	m3	29.26	49.72	4.28	83.26	A acrescer	(1.63 %)	(3.99 %)
545100	Solo cimento mist. usina (5%) 100% PN	m3	23.00	55.28	4.28	82.56	A acrescer	1.39 %	(2.82 %)
545200	Solo cimento mist. pista (5%) 100% PI	m3	36.60	51.42	4.40	92.42	A acrescer	(1.52 %)	(4.93 %)
545300	Solo cimento mist. usina (5%) 100% PI	m3	29.28	57.16	4.40	90.84	A acrescer	1.34 %	(3.26 %)
546000	Solo cimento mist. pista (6%) 100% PN	m3	31.50	59.33	4.24	95.07	A acrescer	(1.68 %)	(3.48 %)
546100	Solo cimento mist. usina (6%) 100% PN	m3	23.00	65.95	4.24	93.19	A acrescer	1.48 %	(2.21 %)
546120	Solo cimento (6%) mistura na pista 100% PN para remendo profundo	m3	56.70	59.33	0.00	116.03	A acrescer	(1.12 %)	(4.12 %)
547000	Solo cimento mist. pista (7%) 100% PN	m3	35.24	68.37	4.20	107.81	A acrescer	(1.69 %)	(3.10 %)
547100	Solo cimento mist. usina (7%) 100% PN	m3	23.00	76.01	4.20	103.21	A acrescer	1.56 %	(1.77 %)
550000	Solo - brita (40/60) mistura na usina 100% PI	m3	24.06	59.08	2.14	85.28	A acrescer	0.73 %	(1.31 %)
550500	Solo - brita (50/50) mistura na usina 100% PI	m3	24.06	49.21	2.67	75.94	A acrescer	0.66 %	(2.01 %)
550800	Selagem de trinca com areia, excl. fornec. e transporte da emulsão	l	11.61	0.15	0.00	11.76	A acrescer	0.77 %	(16.70 %)
550810	Selagem de trinca com pó de pedra, excl. fornec. e transporte da emulsão	l	11.61	0.13	0.00	11.74	A acrescer	0.77 %	(16.79 %)
560100	Imprimação impermeabilizante exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m2	0.49	0.00	0.00	0.49		-	(3.92 %)
560150	Imprimação impermeabilizante para conservação/retaturação, exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m2	0.76	0.00	0.00	0.76		1.33 %	(5.06 %)
560400	Imprimação impermeabilizante exclusive fornecimento e transporte do CM	m2	0.49	0.00	0.00	0.49		-	(3.92 %)

DER-PR - OUTUBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Execução	Custo Material	Custo Sub-Serviço	Custo Unitário	Transporte	out24 / abr24 Var.%	abr24 / set23 Var.%
561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m2	0.34	0.00	0.00	0.34		-	(2.86 %)
561120	Pintura de ligação para conservação/retauração, excl. fornec. e transporte da emulsão	m2	0.49	0.00	0.00	0.49		-	(3.92 %)
561130	Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte de emulsão c/ polímero	m2	0.35	0.00	0.00	0.35		-	(2.78 %)
562100	Lama asfáltica faixa "1" e "2" excl. fornec. e transporte da emulsão	m2	2.58	0.37	0.00	2.95	A acrescer	-	(6.65 %)
562200	Lama asfáltica faixa "3" e "4" excl. fornec. e transporte da emulsão	m2	3.12	0.85	0.00	3.97	A acrescer	0.25 %	(5.71 %)
562560	Microrevest.asf.a frio e= 8mm(sem fibras), excl.fornec. e transporte da emulsão	m2	2.74	0.70	0.00	3.44	A acrescer	(0.58 %)	(3.62 %)
562620	Microrevest.asf.a frio e=16mm(sem fibras), excl.fornec. e transporte da emulsão	m2	4.07	1.29	0.00	5.36	A acrescer	(0.37 %)	(3.24 %)
562650	Microrevest.asf.a frio e= 8mm(sem fibras), descontínuo, excl.fornec. e transporte da emulsão	m2	3.92	0.70	0.00	4.62	A acrescer	(0.43 %)	(3.93 %)
562690	Microrevest.asf.a frio e=12mm(sem fibras), excl.fornec.e transporte da emulsão	m2	3.43	1.03	0.00	4.46	A acrescer	(0.45 %)	(3.24 %)
562720	Microrevest.asf.a frio e=12mm(sem fibras), descontínuo, excl.fornec.e transporte da emulsão	m2	4.58	1.03	0.00	5.61	A acrescer	(0.36 %)	(3.76 %)
563100	Capa selante exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m2	0.90	0.31	0.00	1.21	A acrescer	-	(5.47 %)
564000	Macadame betuminoso exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m3	29.44	91.31	0.00	120.75	A acrescer	0.86 %	(2.52 %)
564300	Macadame betuminoso exclusive fornecimento e transporte do CAP	m3	35.52	92.65	0.00	128.17	A acrescer	0.79 %	(2.90 %)
570000	C.B.U.Q. exclusive fornec. e transporte do CAP (até 10.000 t)	t	33.31	0.00	160.11	193.42	A acrescer	0.77 %	(2.54 %)
570100	C.B.U.Q. - na usina excl. fornec. e transporte do CAP (até 10.000 t)	t	51.22	108.89	0.00	160.11	A acrescer	0.11 %	(0.07 %)
570130	C.B.U.Q - na usina para conservação/retauração, excl. fornec. e transporte CAP	t	51.22	108.89	0.00	160.11	A acrescer	0.11 %	(0.07 %)
570140	C.B.U.Q. p/fechamento de remendo (manual), excl. fornec. e transporte do CAP	t	100.69	0.00	160.11	260.80	A acrescer	(0.02 %)	(10.45 %)
570160	C.B.U.Q. - na usina exclusive fornecimento e transporte do CAP (acima de 10.000 t)	t	41.40	101.63	0.00	143.03	A acrescer	0.16 %	0.30 %
570170	C.B.U.Q. p/fechamento de remendo (mecânico), excl. fornec. e transporte do CAP	t	54.22	0.00	160.11	214.33	A acrescer	1.41 %	(3.72 %)
570200	Binder exclusive fornecimento e transporte do CAP (até 10.000 t)	t	84.12	101.54	0.00	185.66	A acrescer	0.84 %	(3.09 %)
570210	Binder exclusive fornecimento e transporte do CAP (acima de 10.000 t)	t	68.45	97.91	0.00	166.36	A acrescer	0.79 %	(2.37 %)
570300	Pré-misturado a quente excl. fornec. e transporte do CAP (até 10.000 t)	t	84.16	98.11	0.00	182.27	A acrescer	0.87 %	(3.31 %)
570310	Pré-misturado a quente excl. fornec. e transporte do CAP (acima de 10.000 t)	t	68.49	94.48	0.00	162.97	A acrescer	0.84 %	(2.60 %)
570350	C.B.U.Q. c/asf.modificado por borracha exclusive fornecimento e transporte asfalto	t	73.77	126.90	0.00	200.67	A acrescer	0.56 %	(0.26 %)
570360	C.B.U.Q. c/asf.modificado por polímero exclusive fornecimento e transporte do asfalto	t	69.20	119.69	0.00	188.89	A acrescer	0.39 %	(0.55 %)
570370	C.B.U.Q. c/asfalto modificado por polímero para conservação/retauração, excl. fornec. e transporte asfalto	t	80.41	119.69	0.00	200.10	A acrescer	0.71 %	(1.44 %)
570400	C.B.U.Q. exclusive fornecimento e transporte do CAP (acima de 10.000 t)	t	31.68	0.00	143.03	174.71	A acrescer	0.58 %	(1.99 %)
570500	Reperf.c/C.B.U.Q.(massa fina)excl.fornec. e transporte do CAP (até 10.000 t)	t	80.70	116.01	0.00	196.71	A acrescer	(0.27 %)	(1.81 %)
570510	Reperf.c/C.B.U.Q.(massa fina)excl.fornec. e transporte do CAP (acima de 10.000 t)	t	66.58	108.75	0.00	175.33	A acrescer	(0.23 %)	(1.28 %)
570530	Reperf. descontínua c/C.B.U.Q.(massa fina), excl. fornec. e transporte do CAP	t	125.16	116.01	0.00	241.17	A acrescer	(0.29 %)	(4.51 %)
570540	Reperf. descontínua c/C.B.U.Q.(faixa D), excl. fornec. e transporte do CAP	t	130.54	116.15	0.00	246.69	A acrescer	1.07 %	(4.42 %)
575000	Contenção lateral com solo local	m3	29.73	0.00	4.74	34.47		(0.14 %)	(14.17 %)
575100	Contenção lateral c/ solo local p/ pav. poliédrico	m2	1.50	0.00	0.00	1.50		-	(18.03 %)
581010	Transporte de emulsão (usina)	t.km	0.85	0.00	0.00	0.85		1.19 %	#DIV/0!
581011	Transporte de emulsão (trecho)	t.km	0.85	0.00	0.00	0.85		1.19 %	#DIV/0!
581020	Transporte de emulsão com polímero (trecho)	t.km	0.85	0.00	0.00	0.85		1.19 %	#DIV/0!
581030	Transporte de asfalto diluido CM-30 (trecho)	t.km	0.85	0.00	0.00	0.85		1.19 %	#DIV/0!
581050	Transporte de cimento asfáltico CAP-50/70 (usina)	t.km	0.94	0.00	0.00	0.94		-	#DIV/0!
581051	Transporte de cimento asfáltico CAP-50/70 (trecho)	t.km	0.94	0.00	0.00	0.94		-	#DIV/0!
581052	Transporte de cimento asfáltico CAP-50/70 c/polímero (trecho)	t.km	0.94	0.00	0.00	0.94		-	#DIV/0!
581053	Transporte de cimento asfáltico CAP-50/70 c/polímero (usina)	t.km	0.94	0.00	0.00	0.94		-	#DIV/0!
581054	Transporte de asfalto modificado por borracha (usina)	t.km	0.94	0.00	0.00	0.94		-	#DIV/0!
583100	TSD exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m2	4.77	1.67	0.00	6.44	A acrescer	-	(6.67 %)
584200	TST exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m2	5.21	2.14	0.00	7.35	A acrescer	0.14 %	(14.55 %)
587000	TSS exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m2	3.58	0.67	0.00	4.25	A acrescer	0.24 %	(8.03 %)
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	0.00	4826.92	0.00	4826.92		14.17 %	(8.98 %)
589030	Fornecimento de CAP-50/70 com polímero elastomérico (55/75)	t	0.00	5534.11	0.00	5534.11		9.62 %	(10.38 %)
589040	Fornecimento de CAP-50/70 com polímero elastomérico (60/85)	t	0.00	5973.58	0.00	5973.58		16.60 %	(14.54 %)
589050	Fornecimento de asfalto modificado por borracha	t	0.00	5780.70	0.00	5780.70		12.64 %	5.03 %
589060	Fornecimento de CAP-50/70 com polímero elastomérico (65/90)	t	0.00	6141.30	0.00	6141.30		9.45 %	(4.83 %)
589070	Fornecimento de CAP-30/45	t	0.00	4778.77	0.00	4778.77		0.36 %	(3.55 %)
589100	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	0.00	6099.88	0.00	6099.88		4.98 %	(1.43 %)
589170	Fornecimento de emulsão asfáltica RL-1C	t	0.00	3701.61	0.00	3701.61		9.76 %	(14.05 %)
589180	Fornecimento de emulsão asfáltica RC-1C-E com polímero	t	0.00	4616.14	0.00	4616.14		7.88 %	(17.47 %)
589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	t	0.00	3612.59	0.00	3612.59		6.50 %	(29.13 %)
589220	Fornecimento de emulsão asfáltica RM-1C	t	0.00	3640.62	0.00	3640.62		5.28 %	(15.44 %)
589320	Fornecimento de emulsão asfáltica RM-2C	t	0.00	4505.76	0.00	4505.76		15.25 %	(5.54 %)
589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0.00	3433.55	0.00	3433.55		7.69 %	(14.94 %)
589430	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C-E com polímero	t	0.00	4045.94	0.00	4045.94		4.57 %	(17.93 %)
589520	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-2C	t	0.00	3735.12	0.00	3735.12		9.66 %	(15.38 %)
589530	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-2C-E com polímero	t	0.00	5040.44	0.00	5040.44		30.30 %	(22.09 %)
600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m3	41.49	0.00	0.00	41.49		-	(17.42 %)
600100	Escavação manual de vala 2a. cat.	m3	55.33	0.00	0.00	55.33		-	(17.41 %)
600125	Fornecimento e colocação de tampão ferro fundido ø=600mm articulado Classe 125	ud	11.19	482.36	0.00	493.55	A acrescer	-	-
600200	Escavação manual de vala 3a. cat.	m3	100.32	47.33	0.00	147.65		(1.32 %)	(30.22 %)
600300	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m3	8.64	0.00	0.00	8.64		(0.35 %)	(25.77 %)
600310	Limpeza de bueiro para conservação/restauração	ud	127.14	0.00	0.00	127.14		(9.04 %)	(13.72 %)
600400	Escavação de bueiros em 2a. cat.	m3	9.04	0.00	0.00	9.04		(0.33 %)	(24.10 %)
600410	Limpeza de sarjeta	m	1.26	0.00	0.00	1.26		-	(36.04 %)
600420	Desobstrução de sarjeta	m	12.83	0.00	0.00	12.83		(0.23 %)	(19.52 %)
600500	Escavação de bueiros em 3a. cat.	m3	25.86	47.33	0.00	73.19		(2.35 %)	(39.40 %)
600510	Limpeza e pintura de meio fio	m	2.02	0.15	0.00	2.17		(5.65 %)	(18.15 %)
600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	17.19	0.00	0.00	17.19		(0.64 %)	(8.37 %)
600700	Escavação valas de drenagem 2a. cat.	m3	25.59	0.00	0.00	25.59		(0.58 %)	(7.81 %)
600800	Escavação valas de drenagem 3a. cat.	m3	58.77	47.33	0.00	106.10		(2.07 %)	(32.05 %)
600900	Escavação de corta-rio em 1a. cat.	m3	8.64	0.00	0.00	8.64		(0.35 %)	(25.77 %)
601000	Escavação de corta-rio em 2a. cat.	m3	9.04	0.00	0.00	9.04		(0.33 %)	(24.10 %)
601100	Apiloamento manual	m3	43.94	0.00	0.00	43.94		-	(19.83 %)
601125	Fornecimento e colocação de tampão ferro fundido ø=600mm articulado Classe 400	ud	11.19	540.97	0.00	552.16	A acrescer	-	-
601200	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	25.29	0.00	0.00	25.29		0.16 %	(27.28 %)
601300	Escavação de corta-rio em 3a. cat.	m3	25.86	47.33	0.00	73.19		(2.35 %)	(39.40 %)
601500	Desconfinamento lateral de bordo do pavimento c/motoniveladora - terreno natural	m	4.85	0.00	0.00	4.85		(0.61 %)	(6.69 %)
601600	Escavação manual de valas em 1a. cat. (bigodes)	m3	25.77	0.00	0.00	25.77		-	(73.28 %)
602000	Formas de madeira comum	m2	40.66	14.80	0.00	55.46		(3.95 %)	(7.38 %)
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	38.61	29.15	0.00	67.76		(4.87 %)	(6.95 %)
602200	Escoramento de cavas de fundação	m2	67.68	34.69	0.00	102.37		0.90 %	(8.87 %)
602600	Aço CA-25 fornec. dobr. colocação	kg	7.54	7.75	0.00	15.29		(2.24 %)	(13.16 %)
603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	7.54	7.54	0.00	15.08		5.90 %	(16.14 %)
603010	Assentamento de tubo 0,40m sem berço	m	26.58	125.00	2.63	154.21	A acrescer	24.01 %	(5.78 %)
603020	Assentamento de tubo 0,60m sem berço	m	42.07	195.00	3.51	240.58	A acrescer	(7.04 %)	(9.22 %)
603030	Escavação de bueiros e valas de drenagem 1a. cat.	m3	8.64	0.00	0.00	8.64		(0.35 %)	(25.77 %)
603040	Assentamento de tubo 0,80m sem berço	m	63.10	307.50	4.39	374.99	A acrescer	(13.22 %)	(7.29 %)
603050	Remoção de bueiros 0,40m	m	18.21	0.00	0.00	18.21		(0.55 %)	(9.13 %)
603060	Remoção de bueiros 0,60m	m	21.86	0.00	0.00	21.86		(0.50 %)	(9.14 %)
603100	Grade ferro p/ boca de lobo	ud	169.52	153.84	0.00	323.36		6.28 %	(13.27 %)
603200	Grelha ferro p/ cxa. coletora sarjeta	ud	204.94	450.87	0.00	655.81		3.79 %	(9.56 %)
603300	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	7.54	8.64	0.00	16.18		3.52 %	(14.36 %)
603500	Alvenaria de tijolos maciços	m3	447.32	891.00	0.00	1338.32	A acrescer	0.92 %	(4.74 %)
603600	Alvenaria pedra de mão argamassada	m3	125.66	143.11	0.00	268.77	A acrescer	(1.38 %)	(7.87 %)
603700	Enrocamento pedra de mão arrumada	m3	120.77	72.54	0.00	193.31	A acrescer	(1.74 %)	(10.10 %)
603800	Enrocamento pedra de mão jogada	m3	55.33	60.45	0.00	115.78	A acrescer	(2.40 %)	(8.37 %)
603900	Lastro de brita	m3	55.33	67.14	0.00	122.47	A acrescer	0.61 %	(7.88 %)
604000	Argamassa cimento e areia 1:3	m3	170.04	326.02	0.00	496.06	A acrescer	(0.93 %)	(4.22 %)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DER-PR - OUTUBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Execução	Custo Material	Custo Sub-Serviço	Custo Unitário	Transporte	out24 / abr24 Var.%	abr24 / set23 Var.%
604100	Argamassa cimento e areia 1:4	m3	170.04	269.81	0.00	439.85	A acrescer	(0.67 %)	(5.20 %)
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	191.76	206.01	0.00	397.77	A acrescer	0.08 %	(7.40 %)
605100	Concreto Fck = 9 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	191.76	217.32	0.00	409.08	A acrescer	-	(7.11 %)
605300	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	191.76	283.39	0.00	475.15	A acrescer	(0.43 %)	(5.68 %)
605400	Concreto Fck = 18 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	191.76	290.99	0.00	482.75	A acrescer	(0.47 %)	(5.54 %)
605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	191.76	312.57	0.00	504.33	A acrescer	(0.58 %)	(5.16 %)
605600	Concreto Fck = 22 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	191.76	324.45	0.00	516.21	A acrescer	(0.64 %)	(4.97 %)
605700	Concreto Fck = 24 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	191.76	334.98	0.00	526.74	A acrescer	(0.68 %)	(4.80 %)
605800	Concreto Fck = 25 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	191.76	337.80	0.00	529.56	A acrescer	(0.69 %)	(4.75 %)
605900	Concreto Fck = 30 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	191.76	360.92	0.00	552.68	A acrescer	(0.79 %)	(4.41 %)
606020	Concreto ciclópico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	26.60	18.13	353.03	397.76	A acrescer	(0.73 %)	(5.65 %)
606100	Concreto ciclópico Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	26.60	18.13	332.60	377.33	A acrescer	(0.61 %)	(6.13 %)
606200	Concreto Fck = 32 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	191.76	377.47	0.00	569.23	A acrescer	(0.85 %)	(4.19 %)
606500	Demolição de alvenaria	m3	150.05	0.00	0.00	150.05		-	(18.90 %)
606600	Demolição de concreto armado	m3	267.42	5.22	0.00	272.64		(2.28 %)	(10.71 %)
606700	Demolição de concreto simples	m3	127.84	3.13	0.00	130.97		(2.35 %)	(10.23 %)
607000	Fornecimento e colocação geotextil n/tecido(GNT)	m2	1.30	3.96	0.00	5.26		(22.19 %)	(26.60 %)
607100	Fornecimento e colocação geotextil tecido(GT)	m2	1.85	6.43	0.00	8.28		(15.94 %)	2.82 %
607500	Fornecimento e colocação tubo concreto d=20cm	m	9.35	40.00	0.35	49.70	A acrescer	10.64 %	(16.51 %)
607600	Fornecimento e colocação tubo concreto d=30cm	m	12.12	47.00	0.52	59.64	A acrescer	(3.02 %)	(12.94 %)
610200	Limpeza manual de valeta	m	3.36	0.00	0.00	3.36		(0.30 %)	(21.81 %)
610400	Corpo de BSTC 0,40m sem berço	m	26.58	158.50	2.63	187.71	A acrescer	38.68 %	(4.74 %)
610500	Corpo de BSTC 0,40m com berço	m	28.47	158.50	66.31	253.28	A acrescer	25.34 %	(5.42 %)
610600	Corpo de BSTC 0,60m sem berço	m	42.07	247.50	3.51	293.08	A acrescer	(5.97 %)	(6.47 %)
610700	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	45.21	247.50	95.00	387.71	A acrescer	(4.94 %)	(6.54 %)
610800	Corpo de BSTC 0,80m sem berço	m	63.10	387.50	4.39	454.99	A acrescer	(11.03 %)	(3.36 %)
610900	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m	67.82	387.50	156.40	611.72	A acrescer	(8.75 %)	(4.17 %)
611000	Corpo de BSTC 1,00m sem berço	m	78.15	542.50	6.59	627.24	A acrescer	(21.39 %)	(13.82 %)
611050	Corpo de BDTC 1,00m sem berço	m	156.30	1085.00	13.19	1254.49	A acrescer	(21.39 %)	(13.82 %)
611100	Corpo de BSTC 1,00m com berço	m	94.51	542.50	230.07	867.08	A acrescer	(16.70 %)	(12.32 %)
611150	Corpo de BTTC 1,00m sem berço	m	224.74	1627.50	19.79	1872.03	A acrescer	(21.47 %)	(14.19 %)
611200	Corpo de BSTC 1,20m sem berço	m	104.20	700.00	8.79	812.99	A acrescer	(21.02 %)	(4.79 %)
611250	Corpo de BDTC 1,20m sem berço	m	208.40	1400.00	17.59	1625.99	A acrescer	(21.02 %)	(4.79 %)
611300	Corpo de BSTC 1,20m com berço	m	126.01	700.00	310.90	1136.91	A acrescer	(16.23 %)	(5.34 %)
611350	Corpo de BTTC 1,20m sem berço	m	337.11	2100.00	26.39	2463.50	A acrescer	(20.85 %)	(5.37 %)
611400	Corpo de BSTC 1,50m sem berço	m	156.30	1352.50	10.99	1519.79	A acrescer	(7.88 %)	(7.06 %)
611450	Corpo de BDTC 1,50m sem berço	m	312.61	2705.00	21.99	3039.60	A acrescer	(7.88 %)	(7.06 %)
611500	Corpo de BSTC 1,50m com berço	m	189.02	1352.50	443.74	1985.26	A acrescer	(6.38 %)	(7.05 %)
611550	Corpo de BTTC 1,50m sem berço	m	481.58	4057.50	32.98	4572.06	A acrescer	(7.86 %)	(7.51 %)
611600	Corpo de BSTC 2,00m sem berço	m	312.61	2534.00	13.19	2859.80	A acrescer	(12.78 %)	3.77 %
611700	Corpo de BSTC 2,00m com berço	m	405.72	2534.00	705.04	3644.76	A acrescer	(10.48 %)	1.36 %
611800	Corpo de BDTC 1,00m com berço	m	189.02	1085.00	410.24	1684.26	A acrescer	(17.02 %)	(12.45 %)
611900	Corpo de BDTC 1,20m com berço	m	252.03	1400.00	560.81	2212.84	A acrescer	(16.53 %)	(5.29 %)
612000	Corpo de BDTC 1,50m com berço	m	378.05	2705.00	812.07	3895.12	A acrescer	(6.43 %)	(7.04 %)
612100	Corpo de BDTC 2,00m com berço	m	811.44	5068.00	1310.27	7189.71	A acrescer	(10.57 %)	1.49 %
612200	Corpo de BTTC 1,00m com berço	m	268.36	1627.50	590.41	2486.27	A acrescer	(17.22 %)	(12.78 %)
612300	Corpo de BTTC 1,20m com berço	m	430.21	2100.00	810.73	3340.94	A acrescer	(16.41 %)	(5.81 %)
612400	Corpo de BTTC 1,50m com berço	m	614.58	4057.50	1180.01	5852.09	A acrescer	(6.39 %)	(7.46 %)
612500	Corpo de BTTC 2,00m com berço	m	1308.22	7602.00	1915.49	10825.71	A acrescer	(10.52 %)	0.94 %
612600	Corpo de BDTC 0,80m com berço	m	135.65	775.00	286.26	1196.91	A acrescer	(8.85 %)	(3.99 %)
613000	Bueiro metálico MP-100 circular e=2,0mm	kg	0.48	39.70	0.00	40.18	A acrescer	-	(0.40 %)
613100	Bueiro metálico MP-100 circular e=2,7mm	kg	0.48	38.20	0.00	38.68	A acrescer	-	(0.41 %)
613200	Bueiro metálico MP-100 circular e=3,4mm	kg	0.48	37.00	0.00	37.48	A acrescer	-	(0.43 %)
613300	Bueiro metálico MP-152 circular e=2,7mm	kg	0.98	41.00	0.00	41.98	A acrescer	-	(0.57 %)
613400	Bueiro metálico MP-152 circular e=3,4mm	kg	0.98	41.00	0.00	41.98	A acrescer	-	(0.57 %)
613500	Bueiro metálico MP-152 circular e=4,7mm	kg	0.98	37.50	0.00	38.48	A acrescer	-	(0.62 %)
613600	Bueiro metálico MP-152 circular e=6,3mm	kg	0.98	38.20	0.00	39.18	A acrescer	-	(0.61 %)
620000	Boca de BSTC 0,40m	ud	97.99	0.00	503.69	601.68	A acrescer	(2.03 %)	(8.60 %)
620100	Boca de BSTC 0,60m	ud	97.99	0.00	806.33	904.32	A acrescer	(2.07 %)	(7.88 %)
620200	Boca de BSTC 0,80m	ud	97.99	0.00	1161.16	1259.15	A acrescer	(2.12 %)	(7.49 %)
620300	Boca de BSTC 1,00m	ud	125.66	0.00	1674.21	1799.87	A acrescer	(2.08 %)	(7.35 %)
620400	Boca de BSTC 1,20m	ud	125.66	0.00	2191.27	2316.93	A acrescer	(2.06 %)	(7.12 %)
620500	Boca de BSTC 1,50m	ud	180.99	0.00	4004.44	4185.43	A acrescer	(1.91 %)	(6.89 %)
620600	Boca de BSTC 2,00m	ud	264.00	0.00	7253.79	7517.79	A acrescer	(1.81 %)	(6.72 %)
620700	Boca de BDTC 1,00m	ud	153.33	0.00	2347.40	2500.73	A acrescer	(2.04 %)	(7.21 %)
620800	Boca de BDTC 1,20m	ud	153.33	0.00	3038.12	3191.45	A acrescer	(2.05 %)	(7.03 %)
620900	Boca de BDTC 1,50m	ud	222.49	0.00	5438.55	5661.04	A acrescer	(1.89 %)	(6.82 %)
621000	Boca de BDTC 2,00m	ud	319.33	0.00	9796.90	10116.23	A acrescer	(1.78 %)	(6.65 %)
621100	Boca de BTTC 1,00m	ud	180.99	0.00	3020.59	3201.58	A acrescer	(2.02 %)	(7.13 %)
621200	Boca de BTTC 1,20m	ud	180.99	0.00	3885.37	4066.36	A acrescer	(2.04 %)	(6.97 %)
621300	Boca de BTTC 1,50m	ud	264.00	0.00	6875.20	7139.20	A acrescer	(1.88 %)	(6.78 %)
621400	Boca de BTTC 2,00m	ud	374.67	0.00	12339.06	12713.73	A acrescer	(1.77 %)	(6.62 %)
622000	Boca de saída dreno profundo - tipo 1	ud	17.59	40.00	172.19	229.78	A acrescer	0.19 %	(8.52 %)
622100	Boca de saída dreno profundo - tipo 2	ud	23.13	40.00	217.19	280.32	A acrescer	(0.20 %)	(8.40 %)
622200	Boca de saída dreno sub-superficial	ud	38.86	29.33	85.05	153.24	A acrescer	0.18 %	(10.25 %)
622300	Boca de saída dreno sub-horizontal	ud	14.83	0.00	31.92	46.75	A acrescer	(1.85 %)	(10.25 %)
630300	Remoção de bueiro 0,30m	m	14.57	0.00	0.00	14.57		(0.48 %)	(9.18 %)
630400	Remoção de bueiro 0,40m	m	18.21	0.00	0.00	18.21		(0.55 %)	(9.13 %)
630500	Remoção de bueiro 0,50m	m	19.87	0.00	0.00	19.87		(0.50 %)	(9.14 %)
630600	Remoção de bueiro 0,60m	m	21.86	0.00	0.00	21.86		(0.50 %)	(9.14 %)
630800	Remoção de bueiro 0,80m	m	43.72	0.00	0.00	43.72		(0.50 %)	(9.14 %)
631000	Remoção de bueiro 1,00m	m	44.22	0.00	0.00	44.22		(0.52 %)	(7.84 %)
631200	Remoção de bueiro 1,20m	m	53.06	0.00	0.00	53.06		(0.52 %)	(7.83 %)
631500	Remoção de bueiro 1,50m	m	66.33	0.00	0.00	66.33		(0.52 %)	(7.82 %)
633000	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	81.28	0.00	0.00	81.28		(0.12 %)	(2.81 %)
633100	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos	m	162.58	0.00	0.00	162.58		(0.12 %)	(2.81 %)
633200	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos	m	243.87	0.00	0.00	243.87		(0.12 %)	(2.81 %)
640000	Dreno profundo em solo - tipo 1	m	29.78	66.00	4.39	100.17	A acrescer	5.62 %	(13.53 %)
640100	Dreno profundo em solo - tipo 1A	m	51.29	85.23	4.39	140.91	A acrescer	4.24 %	(13.88 %)
640200	Dreno profundo em solo - tipo 2	m	29.78	73.69	0.00	103.47	A acrescer	5.60 %	(12.06 %)
640300	Dreno profundo em solo - tipo 2A	m	51.29	92.92	0.00	144.21	A acrescer	4.26 %	(12.85 %)
640400	Dreno profundo em solo - tipo 3(GNT)	m	51.60	38.33	4.39	94.32	A acrescer	(4.13 %)	(18.42 %)
640500	Dreno profundo em solo - tipo 3(GT)	m	51.60	43.61	4.39	99.60	A acrescer	(5.82 %)	(11.88 %)
640600	Dreno profundo em solo - tipo 3A(GNT)	m	75.87	59.08	4.39	139.34	A acrescer	(3.71 %)	(18.23 %)
640700	Dreno profundo em solo - tipo 3A(GT)	m	75.87	66.18	4.39	146.44	A acrescer	(5.29 %)	(12.23 %)
640800	Dreno profundo em solo - tipo 4(GNT)	m	51.60	46.63	0.00	98.23	A acrescer	(4.45 %)	(17.51 %)
640900	Dreno profundo em solo - tipo 4(GT)	m	51.60	52.64	0.00	104.24	A acrescer	(6.26 %)	(10.29 %)
641000	Dreno profundo em solo - tipo 4A(GNT)	m	75.87	67.37	0.00	143.24	A acrescer	(3.96 %)	(17.61 %)
641100	Dreno profundo em solo - tipo 4A(GT)	m	75.87	75.20	0.00	151.07	A acrescer	(5.62 %)	(11.13 %)
641200	Dreno profundo em solo - tipo 5(GNT)	m	35.32	74.17	4.39	113.88	A acrescer	0.60 %	(16.61 %)
641300	Dreno profundo em solo - tipo 5(GT)	m	35.32	79.45	4.39	119.16	A acrescer	(1.17 %)	(10.78 %)
641330	Dreno transversal de pavimento 15x30cm, inclusive escavação, brita, geotextil (GNT) e selo CBUQ (10cm), excl. formas, e transporte do CAP	m	32.48	3.46	4.99	40.93	A acrescer	(0.66 %)	(17.12 %)
641400	Dreno profundo em solo - tipo 5A(GNT)	m	56.82	94.91	4.39	156.12	A acrescer	(0.41 %)	(16.96 %)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DER-PR - OUTUBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Execução	Custo Material	Custo Sub-Serviço	Custo Unitário	Transporte	out24 / abr24 Var.%	abr24 / set23 Var.%
641500	Dreno profundo em solo - tipo 5A(GT)	m	56.82	102.01	4.39	163.22	A acrescer	(2.07 %)	(11.33 %)
641560	Dreno longitudinal de pavimento 15x60cm, inclusive escavação, geocomposto drenante, tubo READ d=100mm e selo CBUQ (10cm), excl. fornec. e transporte do CAP	m	51.26	41.91	5.76	98.93	A acrescer	0.93 %	(9.54 %)
641600	Dreno profundo em solo - tipo 6(GNT)	m	35.32	82.46	0.00	117.78	A acrescer	0.13 %	(15.85 %)
641700	Dreno profundo em solo - tipo 6(GT)	m	35.32	88.47	0.00	123.79	A acrescer	(1.77 %)	(9.40 %)
641800	Dreno profundo em solo - tipo 6A(GNT)	m	56.82	103.21	0.00	160.03	A acrescer	(0.72 %)	(16.40 %)
641900	Dreno profundo em solo - tipo 6A(GT)	m	56.82	111.04	0.00	167.86	A acrescer	(2.48 %)	(10.32 %)
643000	Dreno profundo em rocha - tipo 1	m	15.96	49.26	0.00	65.22	A acrescer	8.09 %	(16.22 %)
643100	Dreno profundo em rocha - tipo 2(GNT)	m	18.72	57.18	0.00	75.90	A acrescer	2.54 %	(18.11 %)
643200	Dreno profundo em rocha - tipo 2(GT)	m	18.72	60.82	0.00	79.54	A acrescer	0.56 %	(12.08 %)
643300	Dreno profundo em rocha - tipo 3(GNT)	m	24.25	21.34	0.00	45.59	A acrescer	(5.90 %)	(20.09 %)
643400	Dreno profundo em rocha - tipo 3(GT)	m	24.25	24.98	0.00	49.23	A acrescer	(8.03 %)	(11.09 %)
643500	Dreno profundo em rocha - tipo 4	m	21.49	13.42	0.00	34.91	A acrescer	0.40 %	(17.72 %)
643600	Dreno profundo em rocha - tipo 5	m	15.96	50.61	0.00	66.57	A acrescer	8.12 %	(15.66 %)
644100	Dreno sub-superficial - tipo 1	m	10.74	4.02	2.48	17.24	A acrescer	0.23 %	(20.07 %)
644200	Dreno sub-superficial - tipo 2	m	11.65	4.69	0.00	16.34	A acrescer	0.25 %	(18.91 %)
644300	Dreno sub-horizontal	m	78.43	186.86	0.00	265.29		3.32 %	(7.42 %)
650000	Sarjeta triangular concreto - tipo 1	m	50.04	0.25	70.63	120.92	A acrescer	(0.33 %)	(12.62 %)
650100	Sarjeta triangular concreto - tipo 2	m	34.70	0.15	47.20	82.05	A acrescer	(0.30 %)	(13.70 %)
650110	Recomposição de sarjeta de concreto	m	0.00	0.00	49.23	49.23		(0.30 %)	(13.69 %)
650200	Sarjeta triangular concreto - tipo 2A	m	25.38	0.10	34.00	59.48	A acrescer	(0.27 %)	(15.08 %)
650300	Sarjeta triangular concreto - tipo 3	m	30.04	0.12	39.94	70.10	A acrescer	(0.33 %)	(14.07 %)
650400	Sarjeta triangular concreto - tipo 3A	m	24.00	0.08	27.98	52.06	A acrescer	(0.27 %)	(15.49 %)
650600	Sarjeta triangular concreto - tipo 4	m	27.27	0.09	31.86	59.22	A acrescer	(0.30 %)	(14.54 %)
650700	Sarjeta triangular concreto - tipo 4A	m	20.72	0.06	21.41	42.19	A acrescer	(0.26 %)	(16.37 %)
650800	Sarjeta triangular concreto - tipo 6	m	31.42	0.12	61.12	92.66	A acrescer	(0.63 %)	(19.10 %)
650900	Sarjeta triangular concreto - tipo 6A	m	24.00	0.08	46.48	70.56	A acrescer	(0.66 %)	(20.76 %)
651000	Sarjeta triangular concreto - tipo 7	m	28.65	0.12	49.62	78.39	A acrescer	(0.61 %)	(19.02 %)
651100	Sarjeta triangular concreto - tipo 7A	m	20.72	0.08	36.50	57.30	A acrescer	(0.62 %)	(20.93 %)
651200	Sarjeta triangular concreto - tipo 8	m	25.38	0.09	39.64	65.11	A acrescer	(0.55 %)	(18.78 %)
651300	Sarjeta triangular concreto - tipo 8A	m	19.34	0.06	29.54	48.94	A acrescer	(0.59 %)	(20.72 %)
651400	Sarjeta triangular concreto - tipo 9	m	34.70	0.15	46.87	81.72	A acrescer	(0.32 %)	(13.60 %)
651500	Sarjeta triangular concreto - tipo 9A	m	25.38	0.10	32.64	58.12	A acrescer	(0.29 %)	(14.92 %)
651600	Sarjeta triangular concreto - tipo 10	m	44.00	0.22	66.85	111.07	A acrescer	(0.31 %)	(13.04 %)
651700	Sarjeta triangular concreto - tipo 10A	m	31.42	0.14	48.58	80.14	A acrescer	(0.29 %)	(14.07 %)
652000	Sarjeta triangular solo-cimento - tipo 2B exclusive fornecimento e transporte de emulsão	m	65.85	9.07	9.38	84.30	A acrescer	(0.25 %)	(21.51 %)
652100	Sarjeta triangular solo-cimento - tipo 3B exclusive fornecimento e transporte de emulsão	m	58.13	7.69	7.67	73.49	A acrescer	(0.24 %)	(21.84 %)
652200	Sarjeta triangular solo-cimento - tipo 4B exclusive fornecimento e transporte de emulsão	m	50.71	6.39	5.14	62.24	A acrescer	(0.22 %)	(22.25 %)
652300	Sarjeta triangular solo-cimento - tipo 9B exclusive fornecimento e transporte de emulsão	m	65.85	9.19	8.55	83.59	A acrescer	(0.24 %)	(21.22 %)
652400	Sarjeta triangular solo-cimento - tipo 10B exclusive fornecimento e transporte de emulsão	m	87.04	12.42	14.91	114.37	A acrescer	(0.24 %)	(20.66 %)
652500	Sarjeta triangular concreto - tipo 5	m	46.76	0.21	90.79	137.76	A acrescer	(0.61 %)	(17.76 %)
653000	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 1	m	46.76	0.22	75.10	122.08	A acrescer	(0.29 %)	(13.16 %)
653100	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 1A	m	33.31	0.14	54.23	87.68	A acrescer	(0.27 %)	(14.20 %)
653200	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 2	m	39.35	0.18	58.29	97.82	A acrescer	(0.31 %)	(13.36 %)
653300	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 2A	m	28.65	0.12	40.65	69.42	A acrescer	(0.30 %)	(14.61 %)
653400	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 3	m	34.70	0.15	49.15	84.00	A acrescer	(0.31 %)	(13.71 %)
653500	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 3A	m	25.38	0.10	34.42	59.90	A acrescer	(0.27 %)	(15.09 %)
653600	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 4	m	28.65	0.09	32.28	61.02	A acrescer	(0.29 %)	(14.62 %)
653700	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 4A	m	20.72	0.06	22.04	42.82	A acrescer	(0.26 %)	(16.36 %)
654000	Sarjeta trapezoidal solo-cimento - tipo 3B exclusive fornecimento e transporte de emulsão	m	65.85	9.19	10.83	85.87	A acrescer	(0.23 %)	(21.43 %)
654100	Sarjeta trapezoidal solo-cimento - tipo 4B exclusive fornecimento e transporte de emulsão	m	50.71	6.36	5.56	62.63	A acrescer	(0.21 %)	(22.23 %)
655100	Transp.segmento sarjeta tipo- 1 (ST-1/SZ-2) c/tubo 0,30m	m	55.08	47.00	318.05	420.13	A acrescer	(0.74 %)	(8.78 %)
655200	Transp.segmento sarjeta tipo- 2 (ST-2/SZ-3) c/tubo 0,30m	m	48.53	47.00	241.04	336.57	A acrescer	(0.83 %)	(9.29 %)
655300	Transp.segmento sarjeta tipo- 3 (ST-3) c/tubo 0,30m	m	43.89	47.00	220.77	311.66	A acrescer	(0.87 %)	(9.34 %)
655400	Transp.segmento sarjeta tipo- 4 (ST-4/SZ-4) c/tubo 0,30m	m	39.22	47.00	171.19	257.41	A acrescer	(0.98 %)	(9.64 %)
655500	Transp.segmento sarjeta tipo- 5 (ST-1/SZ-2) c/placas	m	76.47	0.00	457.28	533.75	A acrescer	0.59 %	(11.47 %)
655600	Transp.segmento sarjeta tipo- 6 (ST-2/SZ-3) c/placas	m	71.82	0.00	394.89	466.71	A acrescer	0.55 %	(11.52 %)
655700	Transp.segmento sarjeta tipo- 7 (ST-3/ST-4/SZ-4) c/placas	m	67.15	0.00	353.99	421.14	A acrescer	0.51 %	(11.56 %)
655800	Transp.segmento sarjeta tipo- 8 (ST-1/SZ-2) c/grelha	m	78.35	0.00	640.07	718.42	A acrescer	1.54 %	(12.39 %)
655900	Transp.segmento sarjeta tipo- 9 (ST-2/SZ-3) c/grelha	m	73.71	0.00	542.98	616.69	A acrescer	1.40 %	(12.36 %)
656000	Transp.segmento sarjeta tipo-10 (ST-3/ST-4/SZ-4) c/grelha	m	69.04	0.00	470.67	539.71	A acrescer	1.22 %	(12.28 %)
660000	Valeta concreto proteção aterro - tipo 5	m	34.70	0.16	52.61	87.47	A acrescer	(0.30 %)	(13.78 %)
660050	Fornecimento e colocação de tampão ferro fundido ø=600mm c/aro Classe 50	ud	11.19	480.13	0.00	491.32	A acrescer	-	-
660100	Valeta concreto proteção aterro - tipo 5A	m	50.04	0.25	81.05	131.34	A acrescer	(0.30 %)	(12.98 %)
660200	Valeta concreto proteção aterro - tipo 6	m	44.00	0.21	76.00	120.21	A acrescer	(0.27 %)	(13.53 %)
660300	Valeta concreto proteção aterro - tipo 6A	m	60.74	0.31	114.64	175.69	A acrescer	(0.29 %)	(12.88 %)
660400	Valeta concreto proteção aterro - tipo 7	m	30.04	0.12	41.17	71.33	A acrescer	(0.31 %)	(14.36 %)
660500	Valeta concreto proteção aterro - tipo 7A	m	40.74	0.18	62.89	103.81	A acrescer	(0.31 %)	(13.30 %)
660600	Valeta concreto proteção aterro - tipo 8	m	39.35	0.16	63.07	102.58	A acrescer	(0.27 %)	(13.85 %)
660700	Valeta concreto proteção aterro - tipo 8A	m	51.42	0.25	93.16	144.83	A acrescer	(0.29 %)	(13.00 %)
661000	Valeta concreto proteção corte - tipo 5	m	39.35	0.16	67.62	107.13	A acrescer	(0.27 %)	(14.23 %)
661100	Valeta concreto proteção corte - tipo 5A	m	52.80	0.28	104.87	157.95	A acrescer	(0.28 %)	(13.56 %)
661125	Fornecimento e colocação de tampão ferro fundido ø=600mm c/aro Classe 125	ud	11.19	554.39	0.00	565.58	A acrescer	-	-
661200	Valeta concreto proteção corte - tipo 6	m	47.27	0.21	85.74	133.22	A acrescer	(0.27 %)	(13.92 %)
661300	Valeta concreto proteção corte - tipo 6A	m	65.39	0.34	151.23	216.96	A acrescer	(0.25 %)	(13.79 %)
661400	Valeta concreto proteção corte - tipo 7	m	31.42	0.14	53.81	85.37	A acrescer	(0.28 %)	(14.59 %)
661500	Valeta concreto proteção corte - tipo 7A	m	45.38	0.22	81.83	127.43	A acrescer	(0.27 %)	(13.70 %)
661600	Valeta concreto proteção corte - tipo 8	m	40.74	0.18	83.75	124.67	A acrescer	(0.25 %)	(14.47 %)
661700	Valeta concreto proteção corte - tipo 8A	m	56.08	0.28	122.18	178.54	A acrescer	(0.27 %)	(13.77 %)
662400	Fornecimento e colocação de tampão ferro fundido ø=600mm c/aro Classe 400	ud	11.19	687.98	0.00	699.17	A acrescer	-	-
671400	Fornecimento e colocação de tampão ferro fundido ø=700mm R-3 articulado Classe 400	ud	11.19	728.00	0.00	739.19	A acrescer	-	-
673400	Fornecimento e colocação de tampão ferro fundido ø=730mm R-3 c/aro Classe 400	ud	11.19	1214.00	0.00	1225.19	A acrescer	-	-
681400	Fornecimento e colocação de tampão ferro fundido ø=800mm articulado Classe 400	ud	11.19	1408.75	0.00	1419.94	A acrescer	-	-
700900	Limpeza e pintura de ponte	m	8.07	13.02	0.00	21.09		2.03 %	(9.02 %)
701100	Escavação 1a. cat. p/galerias celulares	m3	8.64	0.00	0.00	8.64		(0.35 %)	(25.77 %)
701200	Escavação 2a. cat. p/galerias celulares	m3	9.04	0.00	0.00	9.04		(0.33 %)	(24.10 %)
701300	Escavação 3a. cat. p/galerias celulares	m3	25.86	47.33	0.00	73.19		(2.35 %)	(39.40 %)
702100	Escavação p/ fundação em 1a. cat.	m3	41.49	0.00	0.00	41.49		-	(17.42 %)
702200	Escavação p/ fundação em 2a. cat.	m3	55.33	0.00	0.00	55.33		-	(17.41 %)
702300	Escavação p/ fundação em 3a. cat.	m3	100.32	47.33	0.00	147.65		(1.32 %)	(30.22 %)
703100	Escavação c/ esgotamento 1a. cat.	m3	74.62	0.00	0.00	74.62		(0.48 %)	(12.45 %)
703200	Escavação c/ esgotamento 2a. cat.	m3	88.46	0.00	0.00	88.46		(0.41 %)	(13.25 %)
703300	Escavação c/ esgotamento 3a. cat.	m3	104.65	47.33	0.00	151.98		(1.31 %)	(29.69 %)
704100	Escavação tubulão a céu aberto 1a. cat.	m3	1517.43	0.00	0.00	1517.43		1.66 %	(28.91 %)
704200	Escavação tubulão a céu aberto 2a. cat.	m3	2023.25	0.00	0.00	2023.25		1.66 %	(28.90 %)
704300	Escavação tubulão a céu aberto 3a. cat.	m3	3497.40	0.00	0.00	3497.40		(0.29 %)	(24.53 %)
705000	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	25.29	0.00	0.00	25.29		0.16 %	(27.28 %)
706000	Perfuração em rocha p/ chumbador d=25,0mm	m	228.27	26.10	0.00	254.37		0.92 %	(18.26 %)
706100	Perfuração em concreto armado d=10,0mm	m	108.28	0.62	0.00	108.90		(0.42 %)	(28.57 %)
706120	Perfuração em concreto armado d=12,7mm	m	131.35	2.44	0.00	133.79		2.09 %	(27.75 %)
706160	Perfuração em concreto armado d=16,0mm	m	183.90	1.61	0.00	185.51		(0.66 %)	(27.28 %)
706200	Perfuração em concreto armado d=20,0mm	m	229.87	3.09	0.00	232.96		(1.61 %)	(26.84 %)
706250	Perfuração em concreto armado d=25,0mm	m	306.50	7.71	0.00	314.21		(0.54 %)	(26.88 %)
706350	Perfuração em concreto armado d=40,0mm	m	309.86	16.58	0.00	326.44		1.45 %	(25.69 %)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DER-PR - OUTUBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Execução	Custo Material	Custo Sub-Serviço	Custo Unitário	Transporte	out24 / abr24 Var.%	abr24 / set23 Var.%
706400	Aço CA-25 fornec. dobr. colocação	kg	7.54	7.75	0.00	15.29		(2.24 %)	(13.16 %)
706500	Demolição de alvenaria	m3	150.05	0.00	0.00	150.05		-	(18.90 %)
706600	Demolição de concreto armado	m3	267.42	5.22	0.00	272.64		(2.28 %)	(10.71 %)
706700	Demolição de concreto simples	m3	127.84	3.13	0.00	130.97		(2.35 %)	(10.23 %)
707000	Apicoamento em concreto	m2	45.48	0.00	0.00	45.48		-	(19.66 %)
707100	Limpeza c/ jato de água	m2	14.46	0.00	0.00	14.46		0.70 %	(10.42 %)
708000	Adesivo epóxi tixotrópico p/ chumbadores	kg	40.06	132.59	0.00	172.65		10.09 %	(9.95 %)
708880	Pintura de proteção/impermeabilização superficies com emulsão tipo igolflex preto, Vedapren ou equivalente (2 demãos)	m2	30.21	50.56	0.00	80.77		-	-
711000	Formas de madeira compensada resinada	m2	39.84	31.41	0.00	71.25		(4.47 %)	(7.68 %)
712000	Escoramento (cimbramento) inclusive fundação	m3	85.61	39.61	0.00	125.22		3.10 %	(9.90 %)
712100	Escoramento cavas de fundação	m2	67.68	34.69	0.00	102.37		0.90 %	(8.87 %)
712200	Escoramento de galerias celulares	m3	40.30	39.98	0.00	80.28		5.44 %	(4.42 %)
713000	Escoramento simples p/ andaimes	m3	40.30	39.98	0.00	80.28		5.44 %	(4.42 %)
713100	Plataforma de madeira p/ andaimes	m2	12.24	17.66	0.00	29.90		(3.20 %)	(6.62 %)
713200	Andaime suspenso de madeira, inclusive plataforma	m2	79.87	42.34	0.32	122.53		(0.31 %)	(10.27 %)
715000	Ensecadeira simples madeira h <= 2m	m2	120.92	90.09	0.00	211.01		(7.69 %)	(7.04 %)
715100	Ensecadeira simples madeira h > 2m	m2	179.95	159.59	0.00	339.54		(8.68 %)	(7.17 %)
716000	Ensecadeira dupla madeira h <= 2m	m2	176.25	143.14	21.97	341.36		(7.58 %)	(8.66 %)
716100	Ensecadeira dupla madeira h > 2m	m2	237.82	283.73	21.97	543.52		(9.49 %)	(7.30 %)
720000	Fornecimento e cravação estaca duplo trilho TR-37	m	241.73	516.19	0.00	757.92	A acrescer	9.72 %	(16.05 %)
720100	Fornecimento e cravação estaca triplo trilho TR-37	m	268.58	774.29	0.00	1042.87	A acrescer	10.55 %	(16.25 %)
722500	Argamassa fluída para estaca raiz (volume efetivamente aplicado)	m3	179.84	624.34	0.00	804.18	A acrescer	(4.24 %)	(1.24 %)
730000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	7.54	7.67	0.00	15.21		7.64 %	(16.09 %)
730600	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	7.54	8.64	0.00	16.18		3.52 %	(14.36 %)
740000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	191.76	206.01	0.00	397.77	A acrescer	0.08 %	(7.40 %)
741020	Concreto ciclópico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	26.60	18.13	353.03	397.76	A acrescer	(0.73 %)	(5.65 %)
741500	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	191.76	283.39	0.00	475.15	A acrescer	(0.43 %)	(5.68 %)
741550	Concreto ciclópico Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	26.60	18.13	332.60	377.33	A acrescer	(0.61 %)	(6.13 %)
741800	Concreto Fck = 18 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	191.76	290.99	0.00	482.75	A acrescer	(0.47 %)	(5.54 %)
742000	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	191.76	312.57	0.00	504.33	A acrescer	(0.58 %)	(5.16 %)
742200	Concreto Fck = 22 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	191.76	324.45	0.00	516.21	A acrescer	(0.64 %)	(4.97 %)
742400	Concreto Fck = 24 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	191.76	334.98	0.00	526.74	A acrescer	(0.68 %)	(4.80 %)
742500	Concreto Fck = 25 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	191.76	337.80	0.00	529.56	A acrescer	(0.69 %)	(4.75 %)
742800	Concreto Fck = 28 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	191.76	349.26	0.00	541.02	A acrescer	(0.74 %)	(4.58 %)
743000	Concreto Fck = 30 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	191.76	360.92	0.00	552.68	A acrescer	(0.79 %)	(4.41 %)
743200	Concreto Fck = 32 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	191.76	377.47	0.00	569.23	A acrescer	(0.85 %)	(4.19 %)
743500	Concreto Fck = 35 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	191.76	397.87	0.00	589.63	A acrescer	(0.88 %)	(3.92 %)
743900	Lastro de brita	m3	55.33	67.14	0.00	122.47	A acrescer	0.61 %	(7.88 %)
744000	Alvenaria pedra de mão argamassada	m3	125.66	143.11	0.00	268.77	A acrescer	(1.38 %)	(7.87 %)
745000	Argamassa cimento e areia 1:3	m3	170.04	326.02	0.00	496.06	A acrescer	(0.93 %)	(4.22 %)
746000	Enrocamento pedra de mão arrumada	m3	120.77	72.54	0.00	193.31	A acrescer	(1.74 %)	(10.10 %)
746100	Enrocamento pedra de mão jogada	m3	55.33	60.45	0.00	115.78	A acrescer	(2.40 %)	(8.37 %)
753400	Dreno ferro galvanizado 0,40m 3"	ud	10.29	39.95	0.00	50.24		7.33 %	(19.74 %)
754400	Dreno ferro galvanizado 0,40m 4"	ud	10.29	57.86	0.00	68.15		7.14 %	(19.75 %)
756000	Apoio elastomérico fretado fornec.colocação	kg	23.82	113.52	0.00	137.34		10.92 %	39.80 %
757000	Gradil ferro galv. d=2" c/ suporte de concreto	m	58.09	132.16	43.41	233.66	A acrescer	5.71 %	(18.37 %)
757200	Guarda corpo tipo DER-PR c/ 2,0m	ud	113.28	20.27	366.86	500.41	A acrescer	1.16 %	(12.82 %)
758000	Pintura a cimento e limpeza	m2	8.97	0.56	0.00	9.53	A acrescer	(0.10 %)	(25.47 %)
800000	Enleivamento	m2	8.37	2.83	0.00	11.20		0.90 %	(10.34 %)
800100	Hidrossemeadura	m2	2.97	6.19	0.00	9.16		18.19 %	(20.51 %)
800200	Grama em mudas	m2	9.48	0.28	0.00	9.76		(0.10 %)	(19.46 %)
800300	Fornecimento e plantio de erva cidreira	ud	0.63	0.66	0.00	1.29		27.72 %	(17.89 %)
800350	Fornecimento e plantio de erva cidreira p/ pav. poliédrico	m2	0.53	0.52	0.00	1.05		3.96 %	(12.93 %)
800400	Contenção lateral inclusive erva cidreira	m	0.00	0.65	4.13	4.78		0.84 %	(11.73 %)
800900	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	m2	12.61	0.04	0.00	12.65		(0.55 %)	(20.40 %)
800913	Defensa metálica c/ espaçador e calço nível de contenção H1AW3 15°	m	7.94	198.26	0.00	206.20		-	-
800915	Defensa metálica c/ espaçador e calço nível de contenção H1AW4 15°	m	7.94	177.62	0.00	185.56		-	-
801000	Recomposição de sinalização vertical (material fornecido pelo DER)	m2	65.43	0.00	0.00	65.43		(0.49 %)	(20.99 %)
801070	Regularização e compactação manual de passeios	m2	8.29	0.00	0.00	8.29		-	-
801100	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	m2	13.63	5.10	0.00	18.73		0.54 %	(16.01 %)
801150	Limpeza e pintura de barreiras duplas de concreto, com tinta latex	m	8.07	13.02	0.00	21.09		2.03 %	(9.02 %)
801200	Limpeza de faixa de domínio com remoção de resíduos	ha	455.38	0.00	0.00	455.38		(13.67 %)	(8.87 %)
801400	Roçada manual	ha	1015.59	0.00	0.00	1015.59		0.50 %	(44.84 %)
801925	Fornecimento e colocação de dispositivo refletivo para defensa metálica	ud	5.82	19.90	0.00	25.72		27.77 %	(1.13 %)
801926	Fornecimento e colocação de dispositivo refletivo para barreira New Jersey	ud	5.82	28.88	0.00	34.70		8.88 %	3.17 %
801940	Cone sinalizador tipo colar/bolo de noiva h=1,10m, base 50x50cm para sinalização provisória	ud	3.95	36.63	0.00	40.58	N	(5.76 %)	(3.54 %)
801941	Fornecimento e instalação de cone de PVC flexível refletivo h=75 cm para sinalização provisória	ud	3.95	12.19	0.00	16.14	N	(34.12 %)	(7.79 %)
801943	Bandeirinha	h	26.35	0.00	0.00	26.35	N	-	(17.40 %)
801945	Fornecimento e instalação de cavalete de madeira	ud	84.30	120.99	0.00	205.29		(10.20 %)	(4.53 %)
801946	Fornecimento e instalação de barreira contínua classe I	m	84.31	134.47	0.00	218.78		(6.26 %)	(6.72 %)
801947	Barreira contínua classe I	m	0.00	0.00	72.19	72.19		(6.26 %)	(6.72 %)
801960	Sinalizador de LED amarelo	ud	3.95	3.14	0.00	7.09		5.51 %	0.90 %
801961	Luz intermitente (piscante)	ud	3.95	37.83	0.00	41.78		13.07 %	(21.85 %)
801963	Bastão vermelho sinalizador	ud	0.00	25.10	0.00	25.10		(0.95 %)	41.01 %
801964	Boneco sinalizador de obra	ud	0.00	106.29	0.00	106.29		-	0.50 %
801965	Lâmpada fluorescente 11 W para sinalização noturna	ud	0.54	3.76	0.00	4.30		35.22 %	(41.76 %)
801966	Cabo elétrico 2 x 1,5 mm² para sinalização noturna	m	0.64	1.33	0.00	1.97		35.86 %	(32.87 %)
801967	Balde plastico translúcido de 8 a 10 l , inclusive soquetes e suportes para sinalização noturna	ud	8.71	15.53	43.45	67.69		17.31 %	(7.07 %)
802160	Placa de sinalização provisória	m2	0.00	0.00	68.74	68.74		(14.56 %)	(8.90 %)
802161	Suporte de madeira 3" x 3" para sinalização provisória	ud	9.31	5.50	0.00	14.81		(6.91 %)	(6.47 %)
804300	Capina manual	m2	0.64	0.00	0.00	0.64		-	(65.96 %)
805460	Poda de árvores	m	11.72	0.00	0.00	11.72		(0.26 %)	14.63 %
806080	Fornecimento e instalação de terminal amortecedor de impacto p/ velocidade de 80 km/h de acordo com ABNT NBR 15486:2016	ud	1413.92	47453.14	0.00	48867.06		(0.84 %)	(20.63 %)
806100	Fornecimento e instalação de terminal amortecedor de impacto p/ velocidade ate 100 km/h de acordo com ABNT NBR 15486:2016	ud	1413.92	63547.38	0.00	64961.30		(0.89 %)	(9.89 %)
806375	Fornecimento e instalação de Módulo de Transição defensa metálica dupla/ tripla onda-barreira de concreto	m	113.37	694.81	0.00	808.18		-	-
807080	Fornecimento e instalação de terminal absorvedor de energia p/ velocidade de 80 km/h de acordo com ABNT NBR 15486:2016	ud	1093.77	7343.18	0.00	8436.95		(0.44 %)	(6.08 %)
807100	Fornecimento e instalação de terminal absorvedor de energia p/ velocidade ate 100 km/h de acordo com ABNT NBR 15486:2016	ud	1093.77	12435.06	0.00	13528.83		18.64 %	(12.42 %)
810050	Meio fio de concreto tipo 1 (pré-moldado)	m	34.49	0.00	64.61	99.10	A acrescer	0.01 %	(11.64 %)
810100	Meio fio de concreto tipo 1 (executado c/ extrusora)	m	2.97	0.00	63.96	66.93	A acrescer	(0.39 %)	(7.64 %)
810150	Meio fio de concreto tipo 2 (pré-moldado)	m	18.92	0.00	25.74	44.66	A acrescer	0.36 %	(13.94 %)
810200	Meio fio de concreto tipo 2 (executado c/ extrusora)	m	2.97	0.00	25.48	28.45	A acrescer	(0.39 %)	(9.10 %)
810250	Meio fio de concreto tipo 3 (pré-moldado)	m	16.87	0.00	19.55	36.42	A acrescer	0.41 %	(14.92 %)
810300	Meio fio de concreto tipo 3 (executado c/ extrusora)	m	2.97	0.00	19.34	22.31	A acrescer	(0.49 %)	(9.67 %)
810350	Meio fio de concreto tipo 4 (pré-moldado)	m	20.97	0.00	40.46	61.43	A acrescer	0.13 %	(11.83 %)
810400	Meio fio de concreto tipo 4 (executado c/ extrusora)	m	2.97	0.00	39.98	42.95	A acrescer	(0.46 %)	(7.44 %)
810450	Meio fio de concreto tipo 5 (pré-moldado)	m	12.98	0.00	10.16	23.14	A acrescer	0.92 %	(17.75 %)
810500	Meio fio de concreto tipo 5 (executado c/ extrusora)	m	2.97	0.00	10.03	13.00	A acrescer	(0.46 %)	(11.94 %)
810550	Meio fio de concreto tipo 6 (pré-moldado)	m	23.02	0.00	56.46	79.48	A acrescer	0.08 %	(11.43 %)
810600	Meio fio de concreto tipo 6 (executado c/ extrusora)	m	2.97	0.00	55.89	58.86	A acrescer	(0.37 %)	(7.96 %)
810650	Meio fio de concreto tipo 7 (pré-moldado)	m	16.87	0.00	20.14	37.01	A acrescer	0.49 %	(15.04 %)
810700	Meio fio de concreto tipo 7 (executado c/ extrusora)	m	2.97	0.00	19.93	22.90	A acrescer	(0.35 %)	(10.02 %)
810750	Meio fio de concreto tipo 8 (pré-moldado)	m	13.91	0.00	13.92	27.83	A acrescer	0.69 %	(16.52 %)
810800	Meio fio de concreto tipo 8 (executado c/ extrusora)	m	2.97	0.00	13.79	16.76	A acrescer	(0.48 %)	(11.09 %)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DER-PR - OUTUBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Execução	Custo Material	Custo Sub-Serviço	Custo Unitário	Transporte	out24 / abr24 Var.%	abr24 / set23 Var.%
810850	Meio fio de concreto tipo 9A (pré-moldado)	m	17.08	0.00	23.07	40.15	A acrescer	0.43 %	(14.22 %)
810900	Meio fio de concreto tipo 9A (executado c/ extrusora)	m	2.97	0.00	22.81	25.78	A acrescer	(0.42 %)	(9.32 %)
811850	Meio fio de concreto tipo 9B (pré-moldado)	m	12.78	0.00	8.71	21.49	A acrescer	1.13 %	(18.74 %)
811900	Meio fio de concreto tipo 9B (executado c/ extrusora)	m	2.97	0.00	8.63	11.60	A acrescer	(0.26 %)	(12.88 %)
813000	Barreira New Jersey simples de concreto, não armada, executada com extrusora	m	18.64	0.00	67.55	86.19		4.54 %	(15.86 %)
813100	Barreira simples de concreto, armada, nível contenção TL4, executada c/ extrusora (NBR 14885/16)	m	26.78	5.53	60.99	93.30		5.03 %	(11.17 %)
813150	Barreira simples de concreto, armada, nível contenção TL4 - Terminal, executada c/extrusora (NBR 14885/16)	m	26.78	5.23	161.38	193.39		5.41 %	(13.82 %)
813200	Barreira dupla de concreto, armada, nível contenção TL4, executada c/ extrusora (NBR 14885/16)	m	28.19	5.72	60.99	94.90		5.02 %	(11.01 %)
813250	Barreira dupla de concreto, armada, nível contenção TL4 - Terminal, executada c/extrusora (NBR 14885/16)	m	28.19	5.42	161.80	195.41		5.40 %	(13.73 %)
813300	Barreira simples de concreto, armada, nível contenção TL5, executada c/ extrusora (NBR 14885/16)	m	29.21	7.17	60.99	97.37		4.63 %	(10.72 %)
813350	Barreira simples de concreto, armada, nível contenção TL5 - Terminal, executada c/extrusora (NBR 14885/16)	m	29.21	6.85	171.65	207.71		5.23 %	(13.69 %)
813400	Barreira dupla de concreto, armada, nível contenção TL5, executada c/ extrusora (NBR 14885/16)	m	30.90	7.46	60.99	99.35		4.71 %	(10.56 %)
813450	Barreira dupla de concreto, armada, nível contenção TL5 - Terminal, executada c/extrusora (NBR 14885/16)	m	30.90	7.03	172.03	209.96		5.24 %	(13.60 %)
813500	Barreira New Jersey (padrão Europeu) (pré-moldada)	m	368.81	506.70	0.00	875.51	A acrescer	(6.76 %)	(5.78 %)
814000	Barreira New Jersey dupla de concreto, não armada, executada com extrusora	m	17.43	0.00	67.55	84.98		4.59 %	(15.86 %)
820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	184.81	273.47	0.00	458.28		(14.56 %)	(8.90 %)
820012	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível quadrado de 0,8cm para placa de sinalização h=3,50m	ud	25.64	692.96	9.47	728.07	A acrescer	-	-
821000	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização, h=3,00m	ud	37.96	179.33	0.00	217.29		32.08 %	(2.18 %)
821020	Suporte metálico galv. fogo perfil "C" 150x85x25x2,70mm, h=4,00m	ud	78.54	846.93	3.99	929.46		(0.02 %)	(1.62 %)
821110	Suporte metálico galv. fogo perfil "C" 110x70x25x2,00mm, h=3,50m	ud	66.49	496.14	2.03	564.66		(0.02 %)	(2.26 %)
821130	Suporte metálico galv. fogo perfil "C" 110x70x25x2,00mm, h=4,00m	ud	66.49	556.14	2.03	624.66		(0.02 %)	(2.05 %)
821200	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível quadrado de 10cm para placa de sinalização h=4,50m	ud	25.64	1487.92	9.47	1523.03	A acrescer	-	-
821300	Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=3,00m	ud	66.49	336.14	2.03	404.66		(0.03 %)	(3.13 %)
821350	Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=3,50m	ud	66.49	392.14	2.03	460.66		(0.02 %)	(2.76 %)
821400	Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=4,00m	ud	66.49	447.28	2.03	515.80		(0.02 %)	(2.47 %)
822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2	9.81	21.93	0.00	31.74		11.10 %	(9.22 %)
822010	Suporte metálico galv. fogo perfil "C" 110x70x25x2,00mm, h=3,00m	ud	66.49	438.64	2.03	507.16		(0.02 %)	(2.51 %)
822020	Suporte metálico galv. fogo perfil "C" 150x85x25x3,40mm, h=4,50m	ud	78.54	1164.43	3.99	1246.96		(0.01 %)	(1.22 %)
822030	Suporte metálico galv. fogo perfil "C" 250x85x25x2,70mm, h=5,00m	ud	100.01	1319.37	8.14	1427.52		(0.02 %)	(1.33 %)
822040	Suporte metálico galv. fogo perfil "C" 250x85x25x2,70mm, h=6,00m	ud	100.01	1566.87	8.14	1675.02		(0.02 %)	(1.14 %)
822050	Suporte metálico galv. fogo perfil "C" 300x85x25x3,40mm, h=6,00m	ud	100.01	2206.87	8.14	2315.02		(0.01 %)	(0.83 %)
822100	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base água	m2	9.81	13.20	0.00	23.01		4.83 %	(10.08 %)
822200	Faixa de sinalização horizontal provisória	m2	9.81	8.23	0.00	18.04		4.76 %	(11.47 %)
822330	Pintura de setas e zebrados - termoplástico por extrusão - e=3mm	m2	17.44	43.52	0.00	60.96		(4.14 %)	(14.28 %)
822350	Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm	m2	17.44	25.22	0.00	42.66		(2.71 %)	(13.70 %)
823000	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m	56.55	420.00	0.00	476.55		(0.01 %)	(3.07 %)
824000	Cilindro Delimitador Alta Performance	ud	9.66	249.00	0.00	258.66		(16.44 %)	(0.80 %)
824100	Balizador de plástico flexível refletivo	ud	48.91	136.54	0.00	185.45	A acrescer	4.66 %	(11.58 %)
830000	Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	m	10.85	32.72	0.00	43.57		22.87 %	1.55 %
831000	Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	m	24.31	10.22	0.00	34.53		3.82 %	(15.11 %)
834906	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm	m2	20.76	73.81	0.00	94.57		1.07 %	(4.00 %)
834907	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho	m2	20.76	83.81	0.00	104.57		9.49 %	(11.44 %)
834908	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm	m2	15.21	80.00	0.00	95.21		(2.06 %)	1.62 %
834909	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho	m2	15.21	97.00	0.00	112.21		9.52 %	(5.92 %)
840000	Remoção e recolocação de cercas de arame	m	28.48	0.00	0.00	28.48		-	(18.65 %)
841000	Remoção de cercas	m	16.34	0.00	0.00	16.34		(0.37 %)	29.34 %
842000	Remoção de casa de madeira	m2	162.31	4.64	0.00	166.95		(0.41 %)	(13.60 %)
843000	Remoção de casa de alvenaria	m2	294.09	0.00	0.00	294.09		-	(16.74 %)
844000	Remanejamento de postes, exclusive rede elétrica	ud	4035.00	0.00	0.00	4035.00		(0.22 %)	(24.47 %)
850000	Abrigo em parada de ônibus	ud	3933.06	833.60	1646.32	6412.98	A acrescer	1.21 %	(11.65 %)
860000	Gabião tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL (NBR 8964)	m3	137.55	534.87	0.00	672.42	A acrescer	7.55 %	(2.68 %)
860017	Gabião tipo colchão ZN/AL + PVC e=0,17m (NBR 8964)	m2	34.49	192.88	0.00	227.37	A acrescer	1.42 %	(2.10 %)
860023	Gabião tipo colchão ZN/AL + PVC e=0,23m (NBR 8964)	m2	41.38	212.25	0.00	253.63	A acrescer	1.35 %	(2.60 %)
860100	Gabião tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL (NBR 8964)	m3	137.55	704.82	0.00	842.37	A acrescer	8.39 %	(2.17 %)
860150	Gabião tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL + PVC (NBR 8964)	m3	137.55	529.08	0.00	666.63	A acrescer	0.16 %	(4.26 %)
860200	Gabião tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL + PVC (NBR 8964)	m3	137.55	704.40	0.00	841.95	A acrescer	(0.67 %)	(2.66 %)
861030	Gabião tipo colchão ZN/AL + PVC e=0,30m (NBR 8964)	m2	47.03	231.77	0.00	278.80	A acrescer	0.34 %	(2.62 %)
863000	Calçada em lajota concreto 45x45x5cm	m2	29.95	173.40	4.96	208.31	A acrescer	3.79 %	18.12 %
870000	Tacha refletiva monodirecional	ud	8.05	10.85	0.00	18.90		21.70 %	(12.51 %)
871000	Tacha refletiva bidirecional	ud	8.05	11.23	0.00	19.28		19.23 %	(12.07 %)
871500	Pórtico simples 11,00 a 15,00m p/placa até 24m2(exclusive placa)	ud	2932.59	66276.64	11127.32	80336.55	A acrescer	0.45 %	(2.29 %)
871600	Pórtico simples 16,00m p/placa até 24m2(exclusive placa)	ud	2932.59	67376.64	11127.32	81436.55	A acrescer	0.45 %	(2.26 %)
871700	Pórtico simples 17,00m p/placa até 24m2(exclusive placa)	ud	2932.59	71176.64	11127.32	85236.55	A acrescer	0.43 %	(2.16 %)
871800	Pórtico simples 18,00m p/placa até 24m2(exclusive placa)	ud	2932.59	72576.64	11127.32	86636.55	A acrescer	0.42 %	(2.13 %)
872000	Tachão refletivo monodirecional	ud	8.05	35.49	0.00	43.54		52.40 %	(7.21 %)
873000	Tachão refletivo bidirecional	ud	8.05	35.99	0.00	44.04		50.20 %	(7.04 %)
874900	Semi-pórtico simples 4,90m p/placa até 12m2(exclusive placa)	ud	2358.07	28338.32	5563.65	36260.04	A acrescer	0.49 %	(2.81 %)
874950	Semi-pórtico duplo 2x4,90m p/placa até 24m2(exclusive placa)	ud	2711.25	43238.32	5563.65	51513.22	A acrescer	0.34 %	(2.05 %)
876000	Semi-pórtico simples 6,00m p/placa até 12m2(exclusive placa)	ud	2358.07	29738.32	5563.65	37660.04	A acrescer	0.47 %	(2.71 %)
876050	Semi-pórtico duplo 2x6,00m p/placa até 24m2(exclusive placa)	ud	2711.25	45838.32	5563.65	54113.22	A acrescer	0.32 %	(1.95 %)
877200	Semi-pórtico simples 7,20m p/placa até 12m2(exclusive placa)	ud	2358.07	34138.32	5563.65	42060.04	A acrescer	0.42 %	(2.43 %)
877250	Semi-pórtico duplo 2x7,20m p/placa até 24m2(exclusive placa)	ud	2711.25	52738.32	5563.65	61013.22	A acrescer	0.29 %	(1.73 %)
878300	Semi-pórtico simples 8,30m p/placa até 12m2(exclusive placa)	ud	2358.07	36638.32	5563.65	44560.04	A acrescer	0.40 %	(2.30 %)
878350	Semi-pórtico duplo 2x8,30m p/placa até 24m2(exclusive placa)	ud	2711.25	62738.32	5563.65	71013.22	A acrescer	0.25 %	(1.49 %)
970050	Automóvel sedan potência mínima 75 HP (sem motorista)	mes	5707.37	0.00	0.00	5707.37		9.77 %	(1.78 %)
970250	Veículo utilitário potência mínima 114 HP (sem motorista)	mes	9102.75	0.00	0.00	9102.75		9.22 %	13.12 %

DER-PR - OUTUBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Material	Unidade
100010	Tijolo maciço	mil
100020	Tijolo 6 furos	mil
100075	Módulo transição defensa metállica-barreira de concreto	m
100080	Zarcão	l
100090	Cola para tachas	kg
100100	Micro-esferas Premix	kg
100110	Solvente tolueno	l
100120	Tinta base resina acrílica emuls. solvente-2 anos	l
100130	Fixador para cal	l
100140	Cola para tubo de PVC	g
100150	Tinta base resina acrílica emuls. água-2 anos	l
100160	Tubo aço corrugado MP-100 e=1,60mm c/epoxy	kg
100170	Material termoplástico p/aspersão	kg
100180	Material termoplástico p/extrusão	kg
100190	Tinta sinalização provisória -1 ano	l
100200	Micro-esferas Drop-on	kg
100210	Tubo aço corrugado MP-100 e=2,00mm c/epoxy	kg
100270	Tubo aço corrugado MP-100 e=2,70mm c/epoxy	kg
100310	Sikadur 31	kg
100320	Sikadur 32	kg
100330	Sikadur 52	kg
100340	Tubo aço corrugado MP-100 e=3,40mm c/epoxy	kg
100350	Grout/Encekret 40	kg
100360	Tinta mineral tipo Cimentol cinza	kg
100370	Trilho TR-37	kg
100380	Impermeabilizante flexível Igolflex preto	kg
100388	Impermeabilizante flexível Igolflex preto ou equivalente	kg
100400	Tacha refletiva monodirecional	ud
100410	Tacha refletiva bidirecional	ud
100420	Tachão refletivo bidirecional	ud
100430	Tachão refletivo monodirecional	ud
100500	Perfuração p/ dreno sub-horizontal	m
100673	Isopor e=3cm	m2
100674	Isopor e=1cm	m2
100680	Sikaflex T-68	kg
100745	Cone PVC simples semiflexível h=75cm	ud
100750	Cone PVC flexível refletivo h=75cm NBR 15071	ud
100755	Cone PVC simples flexível refletivo h=75cm	ud
101030	Tinta epóxi fosco preto	l
101050	Tinta latex branca	l
101270	Tubo aço corrugado MP-152 e=2,70mm c/epoxy	kg
101315	Defensa de contenção simples mod. H1AW3 15° (ABNT-15486 / 2016)	m
101340	Tubo aço corrugado MP-152 e=3,40mm c/epoxy	kg
101390	Tubo aço corrugado MP-152 e=3,90mm c/epoxy	kg
101415	Defensa de contenção simples mod. H1AW4 15° (ABNT-15486 / 2016)	m
101470	Tubo aço corrugado MP-152 e=4,70mm c/epoxy	kg
101630	Tubo aço corrugado MP-152 e=6,30mm c/epoxy	kg
102200	Tubo aço corrugado Tunnel Liner e=2,20mm c/epoxy	kg

102270	Tubo aço corrugado Tunnel Liner e=2,70mm c/epoxy	kg
102340	Tubo aço corrugado Tunnel Liner e=3,40mm c/epoxy	kg
102390	Tubo aço corrugado Tunnel Liner e=3,90mm c/epoxy	kg
105000	Arame farpado nº 16	m
106040	Tinta óleo (fundo)	l
106060	Tinta latex verde	l
106350	Cantoneira 6,35 x 6,35 x 1 cm	kg
106400	Barra roscada zincada 5/8"	m
106450	Barra chata 1" x 3/8" (2,0 kg/m)	kg
106460	Barra chata 1.1/4" x 3/16" x 2,00m	ud
106470	Barra chata 1.1/4" x 3/16" x 3,00m	ud
106480	Barra chata 1.1/4" x 1/8" x 1,00m	ud
106490	Barra chata 1.1/4" x 1/8" x 1,35m	ud
110000	Cordel detonante	m
110010	Tubo ferro galvanizado 1"	m
110020	Tubo ferro galvanizado 2"	m
110030	Tubo ferro galvanizado 3"	m
110040	Tubo ferro galvanizado 4"	m
110050	Erva cidreira	ud
110060	Estopim preto	m
110070	Defensa simples completa	m
110080	Tubo ferro galvanizado 2,5" e=3,35mm	m
110100	Muda de árvore (h=1,00m)	ud
110120	Junta dilatação O- 12 mm	m
110150	Madeira roliça d=10/15 cm	m
110190	Terminal ancoragem metálica tipo "A" e "D"	ud
110240	Junta dilatação O- 22 mm	m
110250	Madeira roliça d=25 cm	m
110510	Tubo PVC 1" - 32mm	m
110520	Tubo PVC 2" - 50mm (esgoto)	m
110540	Tubo PVC 4" - 100mm (esgoto)	m
110550	Tubo PVC 2" - 50mm	m
111010	Madeira peroba 1" x 2"	m
111020	Madeira pinho 1" x 2"	m
111030	Madeira pinho 1" x 3"	m
111040	Madeira pinho 1" x 4"	m
111060	Madeira pinho 1" x 6"	m
111070	Madeira peroba 1" x 3"	m
111110	Madeira peroba 1" x 12"	m
111120	Madeira pinho 1" x 12"	m
112120	Madeira peroba 2" x 12"	m
112200	Madeira de lei 20 x 20 cm	m
112250	Madeira de lei 20 x 25 cm	m
112300	Madeira de lei 20 x 30 cm	m
112540	Madeira pinho 2,5 x 4 cm	m
112560	Madeira pinho 2,5 x 6 cm	m
112580	Madeira pinho 2,5 x 8 cm	m
113010	Madeira peroba 3" x 3"	m
113030	Madeira pinho 3" x 3"	m
113160	Madeira de lei 3 x 16 cm	m
114120	Madeira peroba 4" x 12"	m

115410	Defensa simples sem poste	m
116120	Madeira pinho 6 x 12 cm	m
116160	Madeira de lei 6 x 16 cm	m
118030	Madeira peroba 8" x 3"	m
120000	Leivas	m2
120040	Geotextil tecido (Aterros)	m2
120600	Cordão de polipropileno 6mm	m
120750	Corda de sisal 6mm	m
120800	Cordão de polipropileno 8mm	m
120850	Mangueira cristal	m
120900	Corda de sisal 8mm	m
122470	Tubo aço corrugado Tunnel Liner e=4,70mm c/epoxy	kg
122630	Tubo aço corrugado Tunnel Liner e=6,30mm c/epoxy	kg
125140	Compensado 14 mm plastificado	m2
125170	Compensado 17 mm plastificado	m2
126090	Película refletiva - tipo III (AI prismática)	m2
126100	Película refletiva - tipo X (grau diamante)	m2
126110	Película não refletiva preto opaco - tipo IV	m2
126120	Película refletiva - tipo IA (prismática)	m2
126140	Compensado 14 mm resinado	m2
126170	Compensado 17 mm resinado	m2
130000	Pedra britada (comercial)	m3
130080	Pó de pedra (comercial)	m3
130100	Pedra de mão (comercial)	m3
130110	Peroba serrada	m3
130120	Pinho serrado (3a.)	m3
130170	Brita graduada (usinada) (comercial)	m3
130180	Rachão britado (comercial)	m3
130185	Rachão sem britagem (comercial)	m3
130200	Paralelepípedo	mil
133120	Parafuso francês g.f. c/porca 5/8" x 3.1/2"	ud
134020	Parafuso francês g.f. c/porca 5/8" x 2"	ud
134100	Parafuso francês g.f. c/porca 5/8" x 10"	ud
134906	Piso tátil alerta/direcional 40x40cm incolor	ud
134907	Piso tátil alerta/direcional 40x40cm vermelho	ud
134908	Piso tátil alerta/direcional 20x20cm incolor	ud
134909	Piso tátil alerta/direcional 20x20cm vermelho	ud
135160	Parafuso francês g.f. c/porca 5/16" x 3.1/2"	ud
135200	Contraporca sextavada	ud
135250	Porca 5/8" zincada p/chapa ligação	ud
135780	Parafuso francês g.f. c/porca 5/16" x 1"	ud
139000	Areia	m3
140040	Geotextil tecido (Drenos)	m2
140120	Jogo de brocas S-12	jg
141000	Dente de corte p/ fresadora W-100	ud
141010	Disco diamantado 110 mm e= 1,50/2,00mm	ud
141050	Dente corte p/fresadora/valetadeira WS-24 e S-650	ud
141100	Porta-dentes p/ fresadora W-1000L	ud
141480	Adubo NPK 4:14:8	kg
141500	Dente de corte p/ fresadora PM-102	ud
142000	Dente de corte p/ fresadora W-200F	ud

142100	Porta-dentes p/ fresadora W-200	ud
142300	Dente de corte p/ recicladora RM-300/500	ud
142400	Porta-dentes p/ recicladora RM-300/500	ud
142600	Porta-dentes p/ fresadora PM-102	ud
143100	Adubo NPK 4:30:10	kg
143500	Disco diamantado 350 mm e= 6mm	ud
143550	Disco diamantado 350 mm e= 3mm	ud
145450	Lajota concreto 45 x 45 x 5 cm	ud
145600	Bloco intertravado(Paver) e=6cm (Fck=35 MPa)	m2
145650	Bloco articulado(Blokret) e=6cm (Fck=35 MPa)	m2
145680	Bloco intertravado(Paver) e=8cm (Fck=35 MPa)	m2
145850	Bloco articulado(Blokret) e=8cm (Fck=35 MPa)	m2
146090	Perfuratriz p/ carreta 6 m	jg
146120	Perfuratriz p/ carreta 12 m	jg
148000	Detergente	l
150000	Chapa preta (12,204 kg/m2)	kg
150010	Geotextil n/tecido resist. tração 10kN/m	m2
150020	Grampos p/ cerca	kg
150030	Material p/ hidrossemeadura	kg
150040	Apoio elastomérico fretado	kg
150050	Geotextil n/tecido resist. tração 8kN/m	m2
150055	Geocomposto drenante Macdrain TD c/bolsa p/tubo	m2
150060	Geotextil tecido (Reforço) resist. tração 37 KN/m	m2
150070	Geocomposto drenante Macdrain 2L sem bolsa	m2
150080	Manta geotextil de cura	m2
150120	Grampos p/ cabo de aço 1/2"	ud
150180	Arame recozido nº 18	kg
150190	Chapa nº 18 galvanizada (10 kg/m2) pré-pintada	m2
150200	Forma metálica p/fabricação barreira	ud
150204	Forma metálica 3/16" p/placa de concreto	m2
150215	Chapa zincada 0,40mm p/revest. formas	m2
150250	Chapa ligação 280x80x10mm	ud
150600	Dinamite emulsão 2"	kg
150920	Tela metálica Telcon Q- 92	kg
151000	Lona plástica preta	m2
151130	Tela metálica Telcon Q-113	kg
151380	Tela metálica Telcon Q-138	kg
152100	Chumbador 1" ferro galvanizado p/pórtico sinaliz	ud
152120	Ferro redondo CA-25 12,5mm	kg
152121	Ferro redondo CA 25 20mm	kg
152125	Ferro redondo CA25 25mm	kg
152132	Ferro redondo CA25 32mm	kg
152830	Tela metálica Telcon Q-283	kg
153250	Eletrodo p/ solda 3,25 mm	kg
155120	Ferro redondo CA-50 12,5mm	kg
155127	Cordoalha nua CP 190 RB 12,7mm	kg
155140	Ferro redondo CA-50 6,3mm	kg
155152	Cordoalha nua CP 190 RB 15,2mm	kg
155158	Ferro redondo CA 50 8mm	kg
155380	Ferro redondo CA-50 10,0mm	kg
155500	Barra Dywidag ø=32mm ST-95/105	m

155550	Luva de emenda DW32 (63x180mm)	ud
156250	Cabo de aço 1/2" alma fibra 6x25	m
156260	Tensor para formas	ud
156420	Ferro redondo CA-60 4,2 mm	kg
157270	Pregos 17 x 27 / 18 x 27	kg
158017	Gabião colchão ZN/AL + PVC e=0,17m	m2
158023	Gabião colchão ZN/AL + PVC e=0,23m	m2
158030	Gabião colchão ZN/AL + PVC e=0,30m	m2
158100	Gabião caixa # 8 x 10 ZN/AL h=1,00m (NBR 8964/2013)	m3
158150	Gabião caixa # 8 x 10 ZN/AL h=0,50m (NBR 8964/2013)	m3
158200	Gabião caixa # 8 x 10 ZN/AL + PVC h=1,00m (NBR 8964/2013)	m3
158250	Gabião caixa # 8 x 10 ZN/AL + PVC h=0,50m (NBR 8964/2013)	m3
160000	Concreto magro usinado	m3
160001	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível 80mmx80mm	m
160012	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível 100mmx100mm	m
160022	Concreto usinado Fck = 22 MPa	m3
160025	Concreto usinado Fck = 25 MPa	m3
160030	Concreto usinado Fck = 30 MPa	m3
160050	Tampão ferro fundido ø=600mm c/aro Classe 50	ud
160080	Terminal amortecedorr de impacto para velocidade de 80km/h + conjunto de	ud
160100	Terminal amortecedor de impacto para velocidade até 100 km/h + conjunto de	ud
160125	Tampão ferro fundido ø=600mm articulado Classe 125	ud
160240	Dente de corte p/ recicladora WR-240	ud
160330	Suporte madeira lei 3"x3" placa sinalização(3m)	ud
160380	Suporte metálico perfil C- 38 galv. p/placa sinal. inclusive acessórios	kg
161100	Suporte metálico perfil C-110 galv. p/placa sinal. inclusive acessórios	kg
161125	Tampão ferro fundido ø=600mm c/aro Classe 125	ud
161150	Suporte metálico 2 1/2"x2,65mmx3,00m	ud
161200	Suporte metálico 2 1/2"x2,65mmx3,50m	ud
161240	Porta-dentes p/ recicladora WR-240	ud
161250	Suporte metálico 2 1/2"x2,65mmx4,00m	ud
161400	Tampão ferro fundido ø=600mm articulado Classe 400	ud
162400	Tampão ferro fundido ø=600mm c/aro Classe 400	ud
166080	Terminal absorvedor de energia para velocidade de 80km/h + conjunto de ancoragem	ud
166100	Terminal absorvedor de energia para velocidade até 100km/h + conjunto de	ud
166760	Cone sinalizador tipo conão/bolo de noiva h=1,10m, base 50x50cm	ud
170010	Cal hidratada CH-I	t
170100	Cal virgem em pó	kg
170300	Asfalto diluido CM-30	t
170330	Cimento asfáltico CAP-30/45	t
170500	Cimento asfáltico CAP-50/70	t
170540	Cimento asfáltico modif. por polímero SBS(55/75)	t
170550	Cimento asfáltico modif. por polímero SBS(60/85)	t
170560	Cimento asfáltico modif. por polímero SBS(65/90)	t
170600	Asfalto modificado por borracha	t
170714	Selante a base de silicone Dowsil ou equivalente	kg
171400	Tampão ferro fundido ø=700mm R-3 articulado Classe 400	ud
172000	Dope	kg
172050	Diesel	l
172100	Óleo combustível OTE	l
173010	Emulsão asfáltica RL-1C	t

173020	Emulsão asfáltica RM-2C	t
173030	Emulsão asfáltica RM-1C	t
173040	Emulsão asfáltica RR-1C	t
173050	Emulsão asfáltica RR-2C	t
173060	Emulsão asfáltica RM-1C-E c/polímero	t
173070	Emulsão asfáltica RM-2C-E c/polímero	t
173120	Emulsão asfáltica p/imprimação EAI	t
173200	Cimento Portland (saco de 50kg)	t
173210	Cimento Portland a granel	t
173400	Tampão ferro fundido ø=730mm R-3 c/aro Classe 400	ud
178060	Emulsão asfáltica RR-1C-E c/polímero	t
178070	Emulsão asfáltica RR-2C-E c/polímero	t
178090	Emulsão asfáltica RC-1C-E c/polímero	t
178110	Aditivo controlador de ruptura emulsão	kg
178120	Aditivo sólido com fibras p/microrevestimento	kg
178130	Aditivo superplastificante	kg
178150	Aditivo hiperplastificante	kg
178170	Aditivo plastificante	l
178180	Agente de cura química p/concreto	l
178190	Fibra polipropileno multifilamentos	kg
178250	Microsílica	kg
180000	Balizador de plástico 947x120mm refletivo	ud
180001	Cilindro delimitador alta performance (ABNT 16658)	ud
180010	Terminal/ponteira tipo "C" p/defensa simples	ud
180040	Espoleta simples	ud
180070	Cabo elétrico 2x1,5mm²	m
180080	Cabo elétrico 2x2,5mm²	m
180090	Lâmpada de LED 15W	ud
180100	Mourão suporte de eucalipto tratado h=2,20m	ud
180110	Lâmpada de LED 11W	ud
180120	Soquete p/lâmpada fluorescente	ud
180130	Cabo elétrico PP 1000V 3x1,5mm²	m
180150	Cabo elétrico 1,5mm2	m
180160	Mourão esticador de eucalipto tratado h=2,80m	ud
180170	Fio de nylon 0,50 mm	m
180180	Terminal p/tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,23m	m
180190	Conexão p/tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,23 m	ud
180200	Tubo concreto d=0,20m MF PS-1	ud
180210	Tubo concreto d=0,30m MF PS-1	ud
180220	Tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,23m	m
180230	Conexão p/tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,10 m	ud
180240	Terminal p/tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,10m	m
180250	Tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,10m	m
180300	Meia cana concreto 0,30 m	m
180310	Tubo concreto d=0,40m MF PA-1	ud
180320	Tubo concreto d=0,40m MF PS-1	ud
180330	Tubo concreto d=0,60m MF PS-1	ud
180340	Tubo concreto d=0,40m MF PA-2	ud

180400	Meia cana concreto 0,40 m	m
180420	Sinalizador noturno em LED (luz intermitente)	ud
180421	Sinalizador LED amarelo	ud
180423	Bastão vermelho sinalizador 54cm	ud
180424	Boneco sinalizador	ud
180425	Delineador refletivo para defensa metálica	ud
180426	Delineador refletivo para barreira New Jersey	ud
180450	Balde plástico trânslúcido 8/10 litros h=27/30cm	ud
180600	Tubo concreto d=0,60m MF PA-1	ud
180620	Tubo concreto d=0,60m MF PA-2	ud
180630	Tubo concreto d=0,60m MF PA-3	ud
180725	Meia cana concreto 0,20 m	m
180800	Tubo concreto d=0,80m MF PA-1	ud
180810	Tubo concreto d=0,80m MF PS-1	ud
180820	Tubo concreto d=0,80m MF PA-2	ud
180830	Tubo concreto d=0,80m MF PA-3	ud
181000	Tubo concreto d=1,00m MF PA-1	ud
181020	Tubo concreto d=1,00m MF PA-2	ud
181030	Tubo concreto d=1,00m MF PA-3	ud
181200	Tubo concreto d=1,20m MF PA-1	ud
181220	Tubo concreto d=1,20m MF PA-2	ud
181230	Tubo concreto d=1,20m MF PA-3	ud
181400	Tampão ferro fundido ø=800mm articulado Classe 400	ud
181500	Tubo concreto d=1,50m MF PA-1	ud
181520	Tubo concreto d=1,50m MF PA-2	ud
181530	Tubo concreto d=1,50m MF PA-3	ud
182000	Tubo concreto d=2,00m MF PA-1	ud
182020	Tubo concreto d=2,00m MF PA-2	ud
182030	Tubo concreto d=2,00m MF PA-3	ud
186010	Bits p/ carreta perfuração	ud
186020	Haste p/ carreta perfuração	ud
186030	Luva p/ carreta perfuração	ud
186040	Punho p/ carreta perfuração	ud
186050	Broca 10,0mm x 8" encaixe SDS plus	ud
186060	Broca 12,7mm x 21" encaixe SDS plus	ud
186070	Broca 16,0mm x 21" encaixe SDS plus	ud
186080	Broca 20,0mm x 21" encaixe SDS max	ud
186090	Broca 25,4mm x 21" encaixe SDS max	ud
186100	Broca 40,0mm x 21" encaixe SDS max	ud
191000	Semi-pórtico simples 4,90m(placa até 12m2)	ud
191050	Semi-pórtico duplo 2x4,90m(placa até 24m2)	ud
191100	Semi-pórtico simples 6,00m(placa até 12m2)	ud
191150	Semi-pórtico duplo 2x6,00m(placa até 24m2)	ud
191200	Semi-pórtico simples 7,20m(placa até 12m2)	ud
191250	Semi-pórtico duplo 2x7,20m(placa até 24m2)	ud
191300	Semi-pórtico simples 8,30m(placa até 12m2)	ud
191350	Semi-pórtico duplo 2x8,30m(placa até 24m2)	ud
191500	Pórtico simples vão 11,00 a 15,00m(placa até 24m2)	ud
191600	Pórtico simples vão 16,00m(placa até 24m2)	ud
191700	Pórtico simples vão 17,00m(placa até 24m2)	ud
191800	Pórtico simples vão 18,10m(placa até 24m2)	ud

191919	Bloco concreto estrutural 19x19x19cm	ud
191939	Bloco concreto estrutural 19x19x39cm	ud
198150	Graxa comum	kg

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	out24 / abr24	abr24 / set23
Custo Unitário	**Var.%**	**Var.%**
1,725.00	1.47 %	3.03 %
501.80	(14.37 %)	(1.35 %)
694.81	-	-
37.56	(1.65 %)	0.77 %
26.05	128.51 %	-
8.19	7.06 %	(29.62 %)
14.97	(13.97 %)	45.00 %
29.36	18.10 %	(1.19 %)
11.47	(53.49 %)	23.36 %
0.10	(9.09 %)	(21.43 %)
18.65	5.79 %	5.07 %
41.00	-	-
7.42	(4.63 %)	(10.27 %)
6.76	(5.85 %)	(12.76 %)
14.20	7.98 %	15.55 %
7.42	(2.75 %)	(20.02 %)
39.70	-	-
38.20	-	-
126.28	13.55 %	(4.29 %)
106.16	(5.37 %)	(1.22 %)
240.28	(16.97 %)	(0.18 %)
37.00	-	-
2.47	47.90 %	2.45 %
12.06	18.82 %	18.16 %
6.50	30.00 %	(5.66 %)
25.28	6.62 %	19.81 %
25.28	-	-
8.77	31.68 %	-
9.15	25.34 %	-
33.91	65.82 %	-
33.41	69.59 %	-
172.97	4.83 %	3.13 %
18.07	89.61 %	7.68 %
6.56	86.36 %	15.41 %
321.96	134.39 %	(7.59 %)
71.20	(27.53 %)	-
150.00	1.13 %	1.60 %
81.27	(40.68 %)	(5.73 %)
56.66	(0.49 %)	(3.29 %)
32.88	3.53 %	1.53 %
41.00	-	-
198.26	-	-
41.00	-	-
40.10	-	-
177.62	-	-
37.50	-	-
38.20	-	-
41.00	-	-

39.50	-	-
39.00	-	-
37.70	-	-
0.75	19.05 %	(7.35 %)
33.56	(1.09 %)	0.53 %
42.36	(1.28 %)	6.45 %
8.79	9.60 %	(6.31 %)
40.81	(10.50 %)	3.28 %
8.07	(28.20 %)	-
66.40	1.16 %	(4.97 %)
83.85	1.60 %	(5.33 %)
43.92	0.71 %	(2.29 %)
48.26	1.13 %	(2.13 %)
1.75	(7.89 %)	(21.81 %)
28.43	9.30 %	(22.91 %)
59.94	9.28 %	(20.60 %)
99.89	9.40 %	(20.42 %)
144.66	8.51 %	(20.21 %)
0.13	8.33 %	9.09 %
9.31	3.10 %	(62.31 %)
420.00	-	-
85.48	8.88 %	(20.17 %)
23.22	(0.13 %)	5.68 %
29.00	(31.76 %)	(22.73 %)
32.27	68.42 %	22.51 %
470.00	-	-
64.00	(19.50 %)	(18.88 %)
65.67	67.53 %	8.89 %
6.63	9.59 %	(18.13 %)
9.61	37.88 %	(20.71 %)
14.84	44.92 %	(20.06 %)
10.40	1.36 %	(23.38 %)
9.65	(10.15 %)	(3.94 %)
2.74	(16.46 %)	(1.20 %)
4.00	(16.67 %)	(1.03 %)
5.48	(16.59 %)	(1.05 %)
8.22	(16.63 %)	(1.00 %)
14.11	(10.07 %)	(3.98 %)
57.19	(10.11 %)	(3.93 %)
16.24	(16.63 %)	(0.97 %)
114.39	(10.10 %)	(3.93 %)
143.66	(2.93 %)	(3.39 %)
179.57	(2.94 %)	(3.39 %)
215.49	(2.93 %)	(3.39 %)
2.11	(16.60 %)	(0.78 %)
3.16	(16.62 %)	(1.04 %)
4.22	(16.60 %)	(0.98 %)
43.08	(10.10 %)	(3.93 %)
12.23	(16.63 %)	(0.95 %)
17.23	(2.98 %)	(3.37 %)
229.53	(10.10 %)	(3.92 %)

300.00	-	-
15.19	(16.58 %)	(0.98 %)
34.47	(2.96 %)	(3.37 %)
114.39	(10.10 %)	(3.93 %)
2.83	4.81 %	1.50 %
6.43	(19.63 %)	14.29 %
1.26	65.79 %	(28.97 %)
0.89	41.27 %	(25.88 %)
1.85	22.52 %	(7.93 %)
3.51	(16.43 %)	26.51 %
1.17	8.33 %	(9.24 %)
37.40	-	-
36.30	-	-
38.73	15.61 %	(10.33 %)
47.21	18.89 %	(13.39 %)
161.15	(29.32 %)	-
245.00	(37.16 %)	32.15 %
80.30	(39.17 %)	-
87.69	(35.47 %)	(12.32 %)
29.53	(1.17 %)	4.15 %
36.33	0.19 %	4.95 %
67.14	1.11 %	1.92 %
68.50	(0.67 %)	3.71 %
60.45	(4.50 %)	1.31 %
7,428.25	(10.10 %)	(3.92 %)
2,110.00	(16.60 %)	(0.98 %)
78.76	1.70 %	1.93 %
65.52	2.86 %	(0.55 %)
60.00	(23.70 %)	-
1,950.00	(1.18 %)	(0.50 %)
4.53	36.45 %	(47.72 %)
3.30	(10.57 %)	(10.87 %)
12.46	(10.87 %)	25.16 %
11.81	1.37 %	(1.10 %)
13.41	12.12 %	(11.01 %)
3.20	(2.44 %)	6.15 %
3.88	11.17 %	(3.59 %)
1.88	41.35 %	(20.36 %)
52.51	-	(11.79 %)
2.05	5.13 %	1.04 %
1.33	24.30 %	(27.21 %)
76.93	2.15 %	4.24 %
5.78	(27.75 %)	9.59 %
10,441.31	4.83 %	20.00 %
56.28	15.00 %	16.19 %
16.38	(0.55 %)	(29.49 %)
195.00	40.29 %	-
665.45	15.00 %	2.14 %
3.59	(13.49 %)	(43.84 %)
247.25	15.00 %	13.16 %
56.28	15.00 %	16.19 %

773.76	15.00 %	3.31 %
195.50	15.00 %	25.93 %
874.00	15.00 %	14.16 %
1,071.80	15.00 %	14.36 %
10.58	103.85 %	0.78 %
417.16	3.18 %	(43.30 %)
282.08	(3.84 %)	(46.11 %)
37.68	4.67 %	28.57 %
48.35	(1.06 %)	(2.78 %)
79.10	13.00 %	(0.71 %)
61.00	(0.36 %)	(0.05 %)
86.30	(0.23 %)	(0.35 %)
7,314.82	13.94 %	20.00 %
11,346.82	3.23 %	20.00 %
2.81	(5.07 %)	10.04 %
8.46	0.48 %	(5.71 %)
3.96	(27.47 %)	(27.30 %)
15.54	(17.99 %)	(18.28 %)
6.12	29.39 %	(22.71 %)
113.52	13.52 %	70.68 %
3.19	(23.13 %)	(10.75 %)
27.33	(20.71 %)	-
12.90	(0.08 %)	-
24.60	(24.59 %)	1.56 %
5.29	1.93 %	(11.58 %)
4.59	(4.38 %)	(10.61 %)
11.83	(9.35 %)	(8.87 %)
118.73	(4.49 %)	(0.11 %)
28,503.77	4.02 %	(9.12 %)
318.59	9.64 %	(11.69 %)
65.98	54.09 %	0.05 %
31.60	2.20 %	(0.10 %)
8.60	(19.10 %)	(31.38 %)
8.97	12.69 %	(5.69 %)
1.56	9.09 %	9.16 %
9.96	29.18 %	5.62 %
8.79	11.69 %	(7.85 %)
42.29	0.55 %	14.95 %
7.05	(4.08 %)	-
6.70	(8.84 %)	-
6.67	(9.25 %)	-
6.67	(9.25 %)	-
8.37	3.21 %	(1.22 %)
16.76	(57.21 %)	(46.36 %)
6.98	18.10 %	(5.14 %)
9.44	(1.05 %)	(8.80 %)
7.08	9.94 %	(5.01 %)
9.49	(0.52 %)	(8.80 %)
7.11	15.80 %	(2.54 %)
6.85	13.98 %	(5.65 %)
180.09	(32.09 %)	-

148.33	(0.87 %)	(21.68 %)
21.59	0.89 %	(26.81 %)
25.45	34.09 %	(6.04 %)
7.90	7.63 %	(3.17 %)
15.78	(7.12 %)	(0.18 %)
180.79	2.16 %	0.02 %
196.27	2.20 %	(0.45 %)
210.92	0.97 %	(0.44 %)
460.91	12.51 %	-
630.86	12.32 %	-
455.12	1.13 %	(2.68 %)
630.44	(0.26 %)	(0.93 %)
0.00	-	-
197.99	-	-
330.65	-	-
0.00	-	-
0.00	-	-
0.00	-	-
480.13	42.76 %	(27.13 %)
47,453.14	(0.86 %)	(19.28 %)
63,547.38	(0.91 %)	(8.31 %)
482.36	23.68 %	(1.03 %)
79.30	14.99 %	28.32 %
160.90	47.67 %	0.36 %
40.30	-	-
25.00	-	-
554.39	46.54 %	(15.20 %)
330.00	-	-
386.00	-	-
940.07	15.00 %	-
441.14	-	-
540.97	31.14 %	(17.63 %)
687.98	50.38 %	(0.10 %)
7,343.18	(0.46 %)	(1.69 %)
12,435.06	20.65 %	(10.39 %)
244.25	(6.33 %)	(1.88 %)
620.00	2.76 %	2.26 %
0.95	3.26 %	12.20 %
6,099.88	4.98 %	(1.43 %)
4,778.77	0.36 %	(3.55 %)
4,826.92	14.17 %	(8.98 %)
5,534.11	9.62 %	(10.38 %)
5,973.58	16.60 %	(14.54 %)
6,141.30	9.45 %	(4.83 %)
5,780.70	12.64 %	5.03 %
153.32	33.16 %	(4.84 %)
728.00	(20.22 %)	(1.52 %)
64.58	5.09 %	18.88 %
5.93	(1.50 %)	(1.63 %)
7.26	(1.22 %)	9.54 %
3,701.61	9.76 %	(14.05 %)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4,505.76	15.25 %	(5.54 %)
3,640.62	5.28 %	(15.44 %)
3,433.55	7.69 %	(14.94 %)
3,735.12	9.66 %	(15.38 %)
5,135.83	9.41 %	(7.04 %)
5,960.80	9.41 %	18.43 %
3,612.59	6.50 %	(29.13 %)
565.10	(2.54 %)	3.96 %
628.19	2.20 %	2.50 %
1,214.00	22.22 %	17.52 %
4,045.94	4.57 %	(17.93 %)
5,040.44	30.30 %	(22.09 %)
4,616.14	7.88 %	(17.47 %)
52.14	4.83 %	(24.10 %)
13.60	4.78 %	1.25 %
19.55	(19.41 %)	11.03 %
50.60	83.20 %	14.70 %
8.17	(25.25 %)	2.53 %
12.46	(17.65 %)	(0.79 %)
51.82	(7.66 %)	13.44 %
3.17	(1.55 %)	1.58 %
134.88	6.62 %	(8.53 %)
249.00	(17.00 %)	0.06 %
470.00	-	-
9.85	(15.23 %)	14.60 %
4.00	63.27 %	(37.97 %)
7.23	80.75 %	(25.93 %)
10.20	2.10 %	(48.85 %)
64.79	33.86 %	27.07 %
9.41	42.58 %	(45.00 %)
3.38	(31.44 %)	22.64 %
5.47	(39.09 %)	97.80 %
1.78	45.90 %	2.52 %
152.04	69.69 %	11.25 %
0.14	100.00 %	(50.00 %)
31.14	-	(9.56 %)
22.79	-	2.33 %
40.00	13.57 %	(13.04 %)
47.00	(3.79 %)	(9.20 %)
31.14	-	(9.56 %)
7.82	-	6.83 %
8.92	-	(8.70 %)
8.92	-	(8.70 %)
37.00	(12.43 %)	14.19 %
125.00	31.58 %	(3.06 %)
57.00	15.62 %	(8.70 %)
114.00	17.40 %	(8.61 %)
158.50	49.53 %	(1.94 %)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

46.00	(12.80 %)	18.54 %
189.15	14.64 %	(22.35 %)
15.72	13.34 %	47.40 %
62.76	(0.93 %)	41.00 %
664.33	-	0.50 %
19.90	39.16 %	7.12 %
27.02	15.47 %	10.17 %
35.46	0.40 %	(10.51 %)
195.00	(8.45 %)	(8.03 %)
247.50	(6.92 %)	(4.97 %)
268.00	(39.84 %)	10.47 %
34.00	21.43 %	(8.97 %)
307.50	(15.59 %)	(5.82 %)
233.00	(0.28 %)	4.66 %
387.50	(12.65 %)	(1.40 %)
584.00	(32.56 %)	33.54 %
435.00	(8.05 %)	(4.85 %)
542.50	(23.89 %)	(14.02 %)
814.00	(33.28 %)	21.27 %
570.00	(20.05 %)	(6.41 %)
700.00	(23.56 %)	(3.80 %)
1,106.00	(32.44 %)	11.25 %
1,408.75	31.86 %	(7.57 %)
1,200.00	1.12 %	(4.24 %)
1,352.50	(8.73 %)	(6.44 %)
1,432.00	(28.47 %)	-
2,407.00	33.57 %	-
2,534.00	(14.15 %)	5.94 %
2,974.00	(25.84 %)	-
942.34	9.07 %	20.00 %
1,754.00	(11.95 %)	20.00 %
262.00	(10.88 %)	20.00 %
2,340.48	137.85 %	20.00 %
31.45	(55.43 %)	29.32 %
122.08	12.25 %	(15.72 %)
80.85	(74.40 %)	(2.46 %)
154.52	(72.45 %)	4.54 %
385.72	(49.19 %)	2.25 %
829.40	(7.03 %)	41.57 %
28,000.00	-	-
42,900.00	-	-
29,400.00	-	-
45,500.00	-	-
33,800.00	-	-
52,400.00	-	-
36,300.00	-	-
62,400.00	-	-
65,600.00	-	-
66,700.00	-	-
70,500.00	-	-
71,900.00	-	-

3.71	(15.30 %)	(0.23 %)
5.99	9.51 %	-
35.59	(16.00 %)	5.24 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	RENASCENCA	SAM	47	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	SAM 47
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.	LOTE nº 1
Local da Obra :	ESTRADA MUNICIPAL DOM AGOSTINHO			Tabela Referência: DER/PR de OUTUBRO/24 | SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração	
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	06/02/2025 - qui

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							ORÇAMENTO COM BDI						ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO								
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UD	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
																			PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL								
	550	SERVIÇOS PRELIMINARES														86.124,89	3.040,60	89.165,49	0,86 %	89.165,49	usar preços unitários com 2 casas decimais.				(22,06 %)	52.186,68	17.309,16	69.495,84
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB	30,00 ; 0,00	1,6000	37,98	16,36		54,34	65,04	-	65,04	m3	1.242,00	80.779,68	-	80.779,68	0,77 %		32,00	10,00	38,02	11,88	49,90	(23,28 %)	47.220,84	14.754,96	61.975,80
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					387,84	2.540,40	2.928,24	464,21	3.040,60	3.504,81	un	1,00	464,21	3.040,60	3.504,81	0,03 %		180,00	2.150,00	213,84	2.554,20	2.768,04	(21,02 %)	213,84	2.554,20	2.768,04
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES																										
210080	DER	Topógrafo					40,78		40,78	48,81	-	48,81	h	100,00	4.881,00	-	4.881,00	0,05 %		40,00		47,52	-	47,52	(2,64 %)	4.752,00	-	4.752,00
	554	TERRAPLENAGEM												-	31.499,39	154,65	31.654,04	0,30 %	31.654,04	usar preços unitários com 2 casas decimais.				(15,96 %)	26.450,11	153,50	26.603,61
431010	DER	Escavação e carga mat. 3a. cat./sem transporte					14,52	25,84	40,36	17,38	30,93	48,31	m3	5,00	86,90	154,65	241,55	-		14,52	25,84	17,25	30,70	47,95	(0,75 %)	86,25	153,50	239,75
520200B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	LCB	15,00 ; 0,00	1,5000	19,19	4,46		23,65	28,31	-	28,31	m3	1.109,59	31.412,49	-	31.412,49	0,30 %		20,00		23,76	-	23,76	(16,07 %)	26.363,86	-	26.363,86
	555	DRENAGEM												-	386.318,02	699.618,38	1.085.936,40	10,36 %	1.085.936,40	usar preços unitários com 2 casas decimais.				(5,36 %)	251.435,45	776.428,78	1.027.864,23
600000B	DER/PRC	Escavação Manual de Valas					41,49		41,49	49,66	-	49,66	m3	247,68	12.299,79	-	12.299,79	0,12 %		40,00		47,52	-	47,52	(4,31 %)	11.769,75	-	11.769,75
600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria					9,04		9,04	10,82	-	10,82	m3	2.324,96	25.156,07	-	25.156,07	0,24 %		9,00		10,69	-	10,69	(1,20 %)	24.853,82	-	24.853,82
633000B	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros simples					81,28		81,28	97,28	-	97,28	m	25,00	2.432,00	-	2.432,00	0,02 %		80,00		95,04	-	95,04	(2,30 %)	2.376,00	-	2.376,00
630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m					18,21		18,21	21,80	-	21,80	m	70,00	1.526,00	-	1.526,00	0,01 %		18,00		21,38	-	21,38	(1,91 %)	1.496,60	-	1.496,60
631500	DER	Remoção de bueiro 1,50m					66,33		66,33	79,39	-	79,39	m	80,00	3.969,50	-	3.969,50	0,04 %		66,00		78,41	-	78,41	(1,23 %)	3.920,50	-	3.920,50
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico					25,29		25,29	30,27	-	30,27	m3	2.075,67	62.830,53	-	62.830,53	0,60 %		25,00		29,70	-	29,70	(1,88 %)	61.647,40	-	61.647,40
602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum					40,66	14,80	55,46	48,67	17,71	66,38	m2	43,42	2.113,25	768,97	2.882,22	0,03 %		40,00	14,00	47,52	16,63	64,15	(3,36 %)	2.063,32	722,07	2.785,39
603600	DER	Alvenaria de Pedra de Mão Argamassada				161,12	125,66	143,11	429,89	343,25	171,29	514,54	m3	37,22	12.775,77	6.375,41	19.151,18	0,18 %		120,00	280,00	142,56	332,64	475,20	(7,65 %)	5.306,08	12.380,86	17.686,94
transporte	DER	Cimento	CCC	451,00 ; 0,00	0,1000	31,12				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	251,00 ; 0,00	0,5100	94,39				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	30,00 ; 0,00	1,5000	35,61				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
603700B	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão arrumada	LCB	30,00 ; 0,00	1,8000	42,73	120,77	72,54	236,04	195,69	86,82	282,51	m3	30,00	5.870,70	2.604,60	8.475,30	0,08 %		110,00	115,00	130,68	136,62	267,30	(5,38 %)	3.920,40	4.098,60	8.019,00
605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa				299,49	191,76	283,39	774,64	587,98	339,19	927,17	m3	75,50	44.392,49	25.608,85	70.001,34	0,67 %		165,00	550,00	196,02	653,40	849,42	(8,39 %)	14.799,51	49.331,70	64.131,21
transporte	DER	Cimento	CCC	451,00 ; 0,00	0,3300	102,69				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	251,00 ; 0,00	0,9210	170,45				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	30,00 ; 0,00	1,1100	26,35				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa				308,04	191,76	312,57	812,37	598,21	374,12	972,33	m3	10,34	6.185,49	3.868,40	10.053,89	0,10 %		165,00	600,00	196,02	712,80	908,82	(6,53 %)	2.026,85	7.370,35	9.397,20
transporte	DER	Cimento	CCC	451,00 ; 0,00	0,3860	120,12				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	251,00 ; 0,00	0,8730	161,57				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	30,00 ; 0,00	1,1100	26,35				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
622000	DER	Boca de saída de dreno ø 0,20				46,12	17,59	212,19	275,90	76,25	253,97	330,22	un	2,00	152,50	507,94	660,44	0,01 %		22,00	235,00	26,14	279,18	305,32	(7,54 %)	52,28	558,36	610,64
transporte	DER	Cimento	CCC	451,00 ; 0,00	0,0424	13,19				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	251,00 ; 0,00	0,1507	27,89				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	30,00 ; 0,00	0,1743	4,14				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC	15,00 ; 0,00	0,0520	0,90				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m				222,25	97,99	806,33	1.126,57	383,30	965,10	1.348,40	un	6,00	2.299,80	5.790,60	8.090,40	0,08 %		90,00	945,00	106,92	1.122,66	1.229,58	(8,81 %)	641,52	6.735,96	7.377,48
transporte	DER	Cimento	CCC	451,00 ; 0,00	0,1978	61,55				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	251,00 ; 0,00	0,7035	130,20				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	30,00 ; 0,00	1,2846	30,50				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m				322,27	97,99	1.161,16	1.581,42	503,01	1.389,79	1.892,80	un	6,00	3.018,06	8.338,74	11.356,80	0,11 %		95,00	1.380,00	112,86	1.639,44	1.752,30	(7,42 %)	677,16	9.836,64	10.513,80
transporte	DER	Cimento	CCC	451,00 ; 0,00	0,2869	89,28				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	251,00 ; 0,00	1,0200	188,77				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	30,00 ; 0,00	1,8625	44,22				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m				483,64	125,66	1.674,21	2.283,51	729,27	2.003,86	2.733,13	un	10,00	7.292,70	20.038,60	27.331,30	0,26 %		120,00	2.005,00	142,56	2.381,94	2.524,50	(7,63 %)	1.425,60	23.819,40	25.245,00
transporte	DER	Cimento	CCC	451,00 ; 0,00	0,4305	133,97				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	251,00 ; 0,00	1,5308	283,31				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	30,00 ; 0,00	2,7951	66,36				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m				2.520,73	264,00	7.253,79	10.038,52	3.333,04	8.682,06	12.015,10	un	4,00	13.332,16	34.728,24	48.060,40	0,46 %		260,00	9.090,00	308,88	10.798,92	11.107,80	(7,55 %)	1.235,52	43.195,68	44.431,20
transporte	DER	Cimento	CCC	451,00 ; 0,00	2,2439	698,28				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	251,00 ; 0,00	7,9786	1.476,60				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	30,00 ; 0,00	14,5681	345,85				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2				28,48	28,47	224,81	281,76	68,16	269,08	337,24	m	151,00	10.292,16	40.631,08	50.923,24	0,49 %		30,00	230,00	35,64	273,24	308,88	(8,41 %)	5.381,64	41.259,24	46.640,88
transporte	DER	Cimento	CCC	451,00 ; 0,00	0,0226	7,03				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	251,00 ; 0,00	0,0839	15,53				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	30,00 ; 0,00	0,1349	3,20				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC	15,00 ; 0,00	0,1570	2,72				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
610700	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2				44,03	45,21	342,50	431,74	106,81	409,94	516,75	m	99,00	6.301,79	24.186,46	30.488,25	0,29 %		40,00	365,00	47,52	433,62	481,14	(6,89 %)	2.803,68	25.583,58	28.387,26
transporte	DER	Cimento	CCC	451,00 ; 0,00	0,0345	10,74				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	251,00 ; 0,00	0,1269	23,49				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	30,00 ; 0,00	0,2073	4,92				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC	15,00 ; 0,00	0,2820	4,88				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
610900	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2				79,74	67,82	543,90	691,46	176,61	650,99	827,60	m	44,00	7.770,84	28.643,56	36.414,40	0,35 %		60,00	585,00	71,28	694,98	766,26	(7,41 %)	3.136,32	30.579,12	33.715,44
transporte	DER	Cimento	CCC	451,00 ; 0,00	0,0599	18,64				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	251,00 ; 0,00	0,2184	40,42				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	30,00 ; 0,00	0,3681	8,74				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC	15,00 ; 0,00	0,6900	11,94				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
611100	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2				121,11	94,51	772,57	988,19	258,08	924,69	1.182,77	m	77,00	19.872,16	71.201,13	91.073,29	0,87 %		85,00	840,00	100,98	997,92	1.098,90	(7,09 %)	7.775,46	76.839,84	84.615,30
transporte	DER	Cimento	CCC	451,00 ; 0,00	0,0917	28,54				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	251,00 ; 0,00	0,3343	61,87				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	30,00 ; 0,00	0,5644	13,40				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC	15,00 ; 0,00	1,0000	17,30				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2				382,64	405,72	3.239,04	4.027,40	943,59	3.876,81	4.820,40	m	82,00	77.374,38	317.898,42	395.272,80	3,77 %		380,00	3.450,00	451,44	4.098,60	4.550,04	(5,61 %)	37.018,08	336.085,20	373.103,28
transporte	DER	Cimento	CCC	451,00 ; 0,00	0,3062	95,29				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	251,00 ; 0,00	1,1047	204,45				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	30,00 ; 0,00	1,9251	45,70				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC	15,00 ; 0,00	2,1500	37,20				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60				198,57	439,97	795,20	1.433,74	764,27	951,77	1.716,04	un	2,00	1.528,54	1.903,54	3.432,08	0,03 %		415,00	935,00	493,02	1.110,78	1.603,80	(6,54 %)	986,04	2.221,56	3.207,60
transporte	DER	Cimento	CCC	451,00 ; 0,00	0,2112	65,72				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	251,00 ; 0,00	0,6228	115,27				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	30,00 ; 0,00	0,7406	17,58				-	-	-		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM																										
601100	DER	Apiloamento manual					43,94		43,94	52,59	-	52,59	m3	28,75	1.511,96	-	1.511,96	0,01 %		43,50		51,68	-	51,68	(1,73 %)	1.485,80	-	1.485,80
660500	DER	Valeta concreto proteção aterro - tipo 7A					40,74	63,07	103,81	48,76	75,49	124,25	m	116,00	5.656,16	8.756,84	14.413,00	0,14 %		40,00	63,00	47,52	74,84	122,36	(1,52 %)	5.512,32	8.681,44	14.193,76
650700	DER	Sarjeta triangular concreto - tipo 4A					20,72	21,47	42,19	24,80	25,70	50,50	m	657,00	16.293,60	16.884,90	33.178,50	0,32 %		20,00	22,00	23,76	26,14	49,90	(1,19 %)	15.610,32	17.173,98	32.784,30
641300	DER	Dreno profundo em solo - tipo 5(GT)					35,32	83,84	119,16	42,27	100,35	142,62	m	806,00	34.069,62	80.882,10	114.951,72	1,10 %		35,00	83,50	41,58	99,20	140,78	(1,29 %)	33.513,48	79.955,20	113.468,68
	556	BASE / SUB-BASE												-	1.321.762,83	2.107.597,28	3.429.350,11	32,71 %	3.429.350,11	usar preços unitários com 2 casas decimais.				(3,26 %)	293.442,23	3.024.030,87	3.317.473,10
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN					3,98		3,98	4,76	-	4,76	m2	12.158,38	57.873,89	-	57.873,89	0,55 %		3,20		3,80	-	3,80	(20,17 %)	46.201,84	-	46.201,84
531000	DER	Brita Graduada	LCB	30,00 ; 0,00	2,4000	56,98	12,58	120,46	190,02	83,26	144,18	227,44	m3	12.819,78	1.067.374,88	1.848.355,88	2.915.730,76	27,81 %		13,20	172,00	15,68	204,34	220,02	(3,26 %)	201.014,15	2.619.593,85	2.820.608,00
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				48,19	19,33	89,07	156,59	80,81	106,61	187,42	m3	2.431,68	196.504,06	259.241,40	455.745,46	4,35 %		16,00	140,00	19,01	166,32	185,33	(1,12 %)	46.226,24	404.437,02	450.663,26

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS: 11,22% (ver na ABA do BDI)

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 18,80%

Empresa: SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA

Menor Preço (%) calculado... (11,30 %) VALOR GLOBAL da Proposta: R$ 9.299.000,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL								
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UD	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	461,00 ; 0,00	1,0000	377,38		3.612,59	3.989,97	451,69	4.164,59	4.616,28	ton	70,51	31.848,66	293.645,24	325.493,90	3,10 %		250,00	3.100,00	297,00	3.447,82	3.744,82	(18,88 %)	20.941,47	243.105,79	264.047,26
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,34		0,34	0,41	-	0,41	m2	60.234,01	24.695,94	-	24.695,94	0,24 %		0,30		0,36	-	0,36	(12,20 %)	21.684,24	-	21.684,24
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	457,00 ; 0,00	1,0000	374,42		3.433,55	3.807,97	448,14	3.958,20	4.406,34	ton	30,12	13.497,98	119.220,98	132.718,96	1,27 %		250,00	3.000,00	297,00	3.336,60	3.633,60	(17,54 %)	8.945,64	100.498,39	109.444,03
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0500	78,08	33,31	160,11	271,50	133,32	191,64	324,96	ton	7.529,25	1.003.799,61	1.442.905,47	2.446.705,08	23,34 %		35,00	200,00	41,58	237,60	279,18	(14,09 %)	313.066,22	1.788.949,80	2.102.016,02
transporte	DER	Areia	LCB	251,00 ; 0,00	0,0957	17,71								-													-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	467,00 ; 0,00	0,0144	4,64								-													-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	32,60 ; 0,00	0,8399	21,53								-													-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	30,00 ; 0,00	1,0000	34,20								-													-	-	-
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	461,00 ; 0,00	1,0000	418,28		4.826,92	5.245,20	482,19	5.564,47	6.046,66	ton	378,46	181.525,25	2.094.800,38	2.276.325,63	21,71 %		250,32	3.900,00	278,41	4.337,58	4.615,99	(23,66 %)	104.810,23	1.632.925,37	1.737.735,60
	557	MEIO-FIO E SARJETA												-	655,20	702,00	1.357,20	0,01 %	1.357,20	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(0,73 %)	650,40	696,90	1.347,30
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC	15,00 ; 0,00	0,0795	1,38	16,87	19,55	37,80	21,84	23,40	45,24	m	30,00	655,20	702,00	1.357,20	0,01 %		18,25	19,55	21,68	23,23	44,91	(0,73 %)	650,40	696,90	1.347,30
	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												-	34.783,70	81.895,80	116.679,50	1,11 %	116.679,50	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(0,75 %)	34.519,52	81.279,38	115.798,90
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas					3,30	7,77	11,07	3,95	9,30	13,25	m2	8.806,00	34.783,70	81.895,80	116.679,50	1,11 %		3,30	7,77	3,92	9,23	13,15	(0,75 %)	34.519,52	81.279,38	115.798,90
	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												-	88.488,88	170.610,07	259.098,95	2,47 %	259.098,95	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(2,58 %)	80.452,56	171.956,22	252.408,78
871000	DER	Tacha refletiva bidirecional					8,05	11,23	19,28	9,64	13,44	23,08	un	3.858,00	37.191,12	51.851,52	89.042,64	0,85 %		8,00	11,00	9,50	13,07	22,57	(2,21 %)	36.651,00	50.424,06	87.075,06
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional					8,05	35,99	44,04	9,64	43,08	52,72	un	21,00	202,44	904,68	1.107,12	0,01 %		8,00	35,40	9,50	42,06	51,56	(2,20 %)	199,50	883,26	1.082,76
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					9,81	21,93	31,74	11,74	26,25	37,99	m2	2.998,47	35.202,04	78.709,84	113.911,88	1,09 %		8,00	23,00	9,50	27,32	36,82	(3,08 %)	28.485,47	81.918,20	110.403,67
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE					184,81	273,47	458,28	221,20	327,32	548,52	m2	50,08	11.077,70	16.392,19	27.469,89	0,26 %		180,00	270,00	213,84	320,76	534,60	(2,54 %)	10.709,11	16.063,66	26.772,77
821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização					37,96	179,33	217,29	45,43	214,64	260,07	un	106,00	4.815,58	22.751,84	27.567,42	0,26 %		35,00	180,00	41,58	213,84	255,42	(1,79 %)	4.407,48	22.667,04	27.074,52
	560	SERVIÇOS DIVERSOS												-	13.189,72	97.185,36	110.375,08	1,05 %	110.375,08	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(3,41 %)	12.437,04	94.177,92	106.614,96
823000B	DER/PRC	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço					56,55	420,00	476,55	67,68	502,70	570,38	m	192,00	12.994,56	96.518,40	109.512,96	1,04 %		53,80	410,00	63,91	487,08	550,99	(3,40 %)	12.270,72	93.519,36	105.790,08
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS																											
801925	DER	Fornecimento e colocação de dispositivo refletivo para defensa					5,82	19,90	25,72	6,97	23,82	30,79	un	28,00	195,16	666,96	862,12	0,01 %		5,00	19,80	5,94	23,52	29,46	(4,32 %)	166,32	658,56	824,88
	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)													101.854,71	14.063,62	115.918,33	1,11 %	115.918,33	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(0,74 %)	101.097,94	13.959,72	115.057,66
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base					139,60	15,51	155,11	167,09	18,56	185,65	un	6,00	1.002,54	111,36	1.113,90	0,01 %		139,60	15,51	165,84	18,43	184,27	(0,74 %)	995,04	110,58	1.105,62
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					139,60	15,51	155,11	167,09	18,56	185,65	un	95,00	15.873,55	1.763,20	17.636,75	0,17 %		139,60	15,51	165,84	18,43	184,27	(0,74 %)	15.754,80	1.750,85	17.505,65
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado					143,95	15,99	159,94	172,29	19,14	191,43	un	95,00	16.367,55	1.818,30	18.185,85	0,17 %		143,95	15,99	171,01	19,00	190,01	(0,74 %)	16.245,95	1.805,00	18.050,95
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					90,55	22,70	113,25	108,38	27,17	135,55	un	87,00	9.429,06	2.363,79	11.792,85	0,11 %		90,55	22,70	107,57	26,97	134,54	(0,75 %)	9.358,59	2.346,39	11.704,98
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					170,98	18,99	189,97	204,65	22,73	227,38	un	87,00	17.804,55	1.977,51	19.782,06	0,19 %		170,98	18,99	203,12	22,56	225,68	(0,75 %)	17.671,44	1.962,72	19.634,16
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					116,37	29,24	145,61	139,28	35,00	174,28	un	87,00	12.117,36	3.045,00	15.162,36	0,14 %		116,37	29,24	138,25	34,74	172,99	(0,74 %)	12.027,75	3.022,38	15.050,13
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					46,83	5,21	52,04	56,05	6,24	62,29	un	87,00	4.876,35	542,88	5.419,23	0,05 %		46,83	5,21	55,63	6,19	61,82	(0,75 %)	4.839,81	538,53	5.378,34
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					95,21	10,58	105,79	113,96	12,66	126,62	un	87,00	9.914,52	1.101,42	11.015,94	0,11 %		95,21	10,58	113,11	12,57	125,68	(0,74 %)	9.840,57	1.093,59	10.934,16
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.					5.853,76	650,41	6.504,17	7.006,37	778,48	7.784,85	gb	1,00	7.006,37	778,48	7.784,85	0,07 %		5.855,60	650,00	6.956,45	772,20	7.728,65	(0,72 %)	6.956,45	772,20	7.728,65
		SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS																											
09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada					301,69	33,52	335,21	361,09	40,12	401,21	un	14,00	5.055,26	561,68	5.616,94	0,05 %		301,69	33,52	358,41	39,82	398,23	(0,74 %)	5.017,74	557,48	5.575,22
09.07.01 (correção IGP-M)	DAER	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)					100,58		100,58	120,38	-	120,38	km.pista	20,00	2.407,60	-	2.407,60	0,02 %		100,58		119,49	-	119,49	(0,74 %)	2.389,80	-	2.389,80
	ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL							PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA
															32,03%	67,97%										14,56%	85,44%	
																								Desconto Final Calculado da Proposta %							
															3.357.853,14	7.125.439,83			10.483.292,97				(11,30 %)			1.353.528,20	7.945.471,80	9.299.000,00

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 6/2/2025

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):	TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	2.733.218,11	6.062.066,60	8.795.284,71	83,90%
		TOTAL DE DRENAGEM (3)	386.318,02	699.618,38	1.085.936,40	10,36%
		TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	123.272,58	252.505,87	375.778,45	3,58%
		TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
		TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	13.189,72	97.185,36	110.375,08	1,05%
		TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	101.854,71	14.063,62	115.918,33	1,11%
ARTHUR BAZZO FAGGION - CREA PR-174995/D	FABIELI MANFREDI	ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	60.234,01	CUSTO DA OBRA: R$/m2		174,04 /m2

SIX PAVIMENTACAO LTDA:03752550000155
Assinado de forma digital por SIX PAVIMENTACAO LTDA:03752550000155
Dados: 2025.06.06 14:42:50 -03'00'

PATRICK WEIRICH:05918640967
Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967
Dados: 2025.06.06 14:43:01 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

ESTADO DO PARANÁ

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

REGIONAL	rancisco Beltrão (P.A	ASSOCIAÇÃO	Amsop
PARCELA	1	DATA	30/10/2025 - qui

MUNICÍPIO:	RENASCENCA	CÓDIGO SAM MUNIC.:	264	SAM	47
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL			Lote	1
FIRMA EMPREITERA:	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA	CNPJ:	03.752.550/0001-55		

CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
Nº	082/2025	Nº	
DATA:	30/06/2025	DATA	

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS — ORÇAMENTO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Exe-cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total do Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1		550	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				-	-		-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	1.242,00		0,67%		49,90	-	61.975,80	61.975,80
	00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,03%	0,03%	2.768,04	2.768,04	2.768,04	-
	210080	DER	Topógrafo	h	100,00	10,00%	0,05%	0,01%	47,52	475,20	4.752,00	4.276,80
2		554	TERRAPLENAGEM		-				-	-	-	-
	431010	DER	Escavação e carga mat. 3a. cat./sem transporte	m3	5,00				47,95	-	239,75	239,75
	520200B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	m3	1.109,59		0,28%		23,76	-	26.363,86	26.363,86
3		589	DRENAGEM		-				-	-	-	-
	600000B	DER/PRC	Escavação Manual de Valas	m3	247,68		0,13%		47,52	-	11.769,75	11.769,75
	600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria	m3	2.324,96	98,37%	0,27%	0,27%	10,69	24.448,46	24.853,82	405,36
	633000B	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	25,00	40,00%	0,03%	0,01%	95,04	950,40	2.376,00	1.425,60
	630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m	m	70,00	100,00%	0,02%	0,02%	21,38	1.496,60	1.496,60	-
	631500	DER	Remoção de bueiro 1,50m	m	50,00		0,04%		78,41	-	3.920,50	3.920,50
	601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	2.075,67	98,27%	0,66%	0,65%	29,70	60.578,50	61.647,40	1.068,90
	602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum	m2	43,42		0,03%		64,15	-	2.785,39	2.785,39
	603600	DER	Alvenaria de Pedra de Mão Argamassada	m3	37,22		0,19%		475,20	-	17.686,94	17.686,94
	603700B	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão arrumada	m3	30,00		0,09%		267,30	-	8.019,00	8.019,00
	605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	m3	75,50	88,74%	0,69%	0,61%	849,42	56.911,14	64.131,21	7.220,07
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	10,34		0,10%		908,82	-	9.397,20	9.397,20
	622000	DER	Boca de saida de dreno ø 0,20	un	2,00		0,01%		305,32	-	610,64	610,64
	620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	un	6,00	16,67%	0,08%	0,01%	1.229,58	1.229,58	7.377,48	6.147,90
	620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	un	6,00		0,11%		1.752,30	-	10.513,80	10.513,80
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	10,00		0,27%		2.524,50	-	25.245,00	25.245,00
	620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	un	4,00		0,48%		11.107,80	-	44.431,20	44.431,20
	610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	151,00	88,74%	0,50%	0,44%	308,88	41.389,92	46.640,88	5.250,96
	610700	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	59,00	79,66%	0,31%	0,25%	481,14	22.613,58	28.387,26	5.773,68
	610900	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	44,00	100,00%	0,36%	0,36%	766,26	33.715,44	33.715,44	-
	611100	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	77,00	100,00%	0,91%	0,91%	1.098,90	84.615,30	84.615,30	-
	611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	82,00	100,00%	4,01%	4,01%	4.550,04	373.103,28	373.103,28	-
	CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	un	2,00	50,00%	0,03%	0,02%	1.603,80	1.603,80	3.207,60	1.603,80
	601100	DER	Apiloamento manual	m3	28,75		0,02%		51,68	-	1.485,80	1.485,80
	660500	DER	Valeta concreto proteção aterro - tipo 7A	m	116,00		0,15%		122,36	-	14.193,76	14.193,76
	650700	DER	Sarjeta triangular concreto - tipo 4A	m	657,00		0,35%		49,90	-	32.784,30	32.784,30
	641300	DER	Dreno profundo em solo - tipo 5(GT)	m	806,00		1,22%		140,78	-	113.468,68	113.468,68
4		556	BASE / SUB-BASE		-				-	-	-	-
	511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	12.158,38		0,50%		3,80	-	46.201,84	46.201,84
	531000	DER	Brita Graduada	m3	12.819,78		30,33%		220,02	-	2.820.608,00	2.820.608,00
	531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	2.431,68		4,85%		185,33	-	450.663,26	450.663,26
5		551	REVESTIMENTO		-				-	-	-	-
	560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	64.098,91		0,34%		0,49	-	31.408,47	31.408,47
	589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	70,51		2,84%		3.744,82	-	264.047,26	264.047,26
	561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	60.234,01		0,23%		0,36	-	21.684,24	21.684,24
	589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	30,12		1,18%		3.633,60	-	109.444,03	109.444,03
	570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	7.529,25		22,60%		279,18	-	2.102.016,02	2.102.016,02
	589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	376,46		18,69%		4.615,99	-	1.737.735,60	1.737.735,60
6		557	MEIO-FIO E SARJETA		-				-	-	-	-
	810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	30,00		0,01%		44,91	-	1.347,30	1.347,30
7		558	SERVICOS DE URBANIZAÇÃO		-				-	-	-	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	8.806,00		1,25%		13,15	-	115.798,90	115.798,90
8		552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-				-	-	-	-
	871000	DER	Tacha refletiva bidirecional	un	3.858,00		0,94%		22,57	-	87.075,06	87.075,06
	873000	DER	Tachão refletivo bidirecional	un	21,00		0,01%		51,56	-	1.082,76	1.082,76
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-(0.034 m2/m2)	m2	2.998,47		1,19%		36,82	-	110.403,67	110.403,67
	820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	50,08		0,29%		534,60	-	26.772,77	26.772,77
	821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização	un	106,00		0,29%		255,42	-	27.074,52	27.074,52
9		560	SERVIÇOS DIVERSOS		-				-	-	-	-
	823000B	DER/PRC	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m	192,00		1,14%		550,99	-	105.790,08	105.790,08
	801925	DER	Fornecimento e colocação de dispositivo refletivo para defensa	un	28,00		0,01%		29,46	-	824,88	824,88
10		553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-				-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	un	6,00		0,01%		184,27	-	1.105,62	1.105,62
	09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	95,00		0,19%		184,27	-	17.505,65	17.505,65
	09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	95,00		0,19%		190,01	-	18.050,95	18.050,95
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	87,00		0,13%		134,54	-	11.704,98	11.704,98
	09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	87,00		0,21%		225,68	-	19.634,16	19.634,16
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	87,00		0,16%		172,99	-	15.050,13	15.050,13
	09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	87,00		0,06%		61,82	-	5.378,34	5.378,34
	09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	87,00		0,12%		125,68	-	10.934,16	10.934,16
	09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,08%		7.728,65	-	7.728,65	7.728,65
	09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada	un	14,00		0,06%		398,23	-	5.575,22	5.575,22
	9.07.01 (correção IGP-M	DAER	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)	km.pista	20,00		0,03%		119,49	-	2.389,80	2.389,80
			TOTAL: GLOBAL - LOTE 1:	% PREVISTO :	2,22%	% EXECUTADO :		7,59%	SOMAS	705.899,24	9.299.000,00	8.593.100,76

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato:	R$9.299.000,00	
Medição Acumulada:	705.899,24	
Total Anterior:	-	
Valor e % executado desta Medição :	R$705.899,24	7,59 %

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

PATRICK WEIRICH:05918640967 — Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967 Dados: 2025.11.07 11:08:23 -03'00'

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
PATRICK WEIRICH
CREA PR-126.524/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA
ARTHUR BAZZO FAGGION
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR-174995/D

FABIELI MANFREDI:06632359957 — Assinado de forma digital por FABIELI MANFREDI:06632359957 Dados: 2025.11.10 10:08:33 -03'00'

PREFEITO MUNICIPAL DE RENASCENCA
FABIELI MANFREDI

Documento assinado digitalmente
gov.br
ARTHUR BAZZO FAGGION
Data: 10/11/2025 08:31:47-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br


GOVERNO DO ESTADO
PARANÁ
EM OBRAS
PAVIMENTAÇÃO - CBUQ
PARANÁ


Latitude: -26.134054
Longitude: -52.913292
Elevação: 619.25±2.45 m
Precisão: 5.06 m
Tempo: 08-10-2025 10:43
Nota: Asfalto Rio Elias
Powered by NoteCam


SANY
15 de out. de 2025 12:39:07
95° E
42 Rua Guerino Corlassoli
Renascença
Paraná
Número do índice: 326


SANY


Latitude: -26.165899
Longitude: -52.934091
Elevação: 653.7±2.0 m
Precisão: 5.428 m
Tempo: 27-11-2025 15:48
Nota: Asfalto Rio Elias
Powered by NoteCam


Latitude: -26.165877
Longitude: -52.934008
Elevação: 653.13±4.03 m
Precisão: 4.75 m
Tempo: 27-11-2025 15:44:26
Nota: Obra Rio Elias
NoteCam @ iOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	rancisco Beltrão (P.A	ASSOCIAÇÃO	Amsop		
PARCELA	2	DATA	23/01/2026 - sex		
MUNICÍPIO:	RENASCENCA	CÓDIGO SAM MUNIC.:	264	SAM	47
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL			Lote	1
FIRMA EMPREITERA:	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA	CNPJ:	03.752.550/0001-55		

CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
Nº	082/2025	Nº	
DATA:	30/06/2025	DATA	

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS — ORÇAMENTO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Exe-cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total do Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1		550	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				-	-		-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	1.242,00	17,87%	0,67%	0,12%	49,90	11.073,81	61.975,80	50.901,99
	00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,03%	0,03%	2.768,04	2.768,04	2.768,04	-
	210080	DER	Topógrafo	h	100,00	20,00%	0,05%	0,01%	47,52	950,40	4.752,00	3.801,60
2		554	TERRAPLENAGEM		-				-	-	-	-
	431010	DER	Escavação e carga mat. 3a. cat./sem transporte	m3	5,00				47,95	-	239,75	239,75
	520200B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	m3	1.109,59	72,63%	0,28%	0,20%	23,76	19.148,42	26.363,86	7.215,44
3		589	DRENAGEM		-				-	-	-	-
	600000B	DER/PRC	Escavação Manual de Valas	m3	247,68		0,13%		47,52	-	11.769,75	11.769,75
	600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria	m3	2.324,96	98,37%	0,27%	0,27%	10,69	24.448,46	24.853,82	405,36
	633000B	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	25,00	40,00%	0,03%	0,01%	95,04	950,40	2.376,00	1.425,60
	630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m	m	70,00	100,00%	0,02%	0,02%	21,38	1.496,60	1.496,60	-
	631500	DER	Remoção de bueiro 1,50m	m	50,00		0,04%		78,41	-	3.920,50	3.920,50
	601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	2.075,67	98,27%	0,66%	0,65%	29,70	60.578,50	61.647,40	1.068,90
	602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum	m2	43,42		0,03%		64,15	-	2.785,39	2.785,39
	603600	DER	Alvenaria de Pedra de Mão Argamassada	m3	37,22		0,19%		475,20	-	17.686,94	17.686,94
	603700B	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão arrumada	m3	30,00		0,09%		267,30	-	8.019,00	8.019,00
	605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	m3	75,50	88,74%	0,69%	0,61%	849,42	56.911,14	64.131,21	7.220,07
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	10,34		0,10%		908,82	-	9.397,20	9.397,20
	622000	DER	Boca de saida de dreno ø 0,20	un	2,00		0,01%		305,32	-	610,64	610,64
	620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	un	6,00	16,67%	0,08%	0,01%	1.229,58	1.229,58	7.377,48	6.147,90
	620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	un	6,00		0,11%		1.752,30	-	10.513,80	10.513,80
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	10,00		0,27%		2.524,50	-	25.245,00	25.245,00
	620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	un	4,00		0,48%		11.107,80	-	44.431,20	44.431,20
	610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	151,00	88,74%	0,50%	0,44%	308,88	41.389,92	46.640,88	5.250,96
	610700	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	59,00	79,66%	0,31%	0,25%	481,14	22.613,58	28.387,26	5.773,68
	610900	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	44,00	100,00%	0,36%	0,36%	766,26	33.715,44	33.715,44	-
	611100	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	77,00	100,00%	0,91%	0,91%	1.098,90	84.615,30	84.615,30	-
	611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	82,00	100,00%	4,01%	4,01%	4.550,04	373.103,28	373.103,28	-
	CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	un	2,00	50,00%	0,03%	0,02%	1.603,80	1.603,80	3.207,60	1.603,80
	601100	DER	Apiloamento manual	m3	28,75		0,02%		51,68	-	1.485,80	1.485,80
	660500	DER	Valeta concreto proteção aterro - tipo 7A	m	116,00		0,15%		122,36	-	14.193,76	14.193,76
	650700	DER	Sarjeta triangular concreto - tipo 4A	m	657,00		0,35%		49,90	-	32.784,30	32.784,30
	641300	DER	Dreno profundo em solo - tipo 5(GT)	m	806,00	100,00%	1,22%	1,22%	140,78	113.468,68	113.468,68	-
4		556	BASE / SUB-BASE		-				-	-	-	-
	511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	12.158,38	41,43%	0,50%	0,21%	3,80	19.140,37	46.201,84	27.061,47
	531000	DER	Brita Graduada	m3	12.819,78		30,33%		220,02	-	2.820.608,00	2.820.608,00
	531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	2.431,68	41,43%	4,85%	2,01%	185,33	186.699,59	450.663,26	263.963,67
5		551	REVESTIMENTO		-				-	-	-	-
	560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	64.098,91		0,34%		0,49	-	31.408,47	31.408,47
	589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	70,51		2,84%		3.744,82	-	264.047,26	264.047,26
	561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	60.234,01		0,23%		0,36	-	21.684,24	21.684,24
	589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	30,12		1,18%		3.633,60	-	109.444,03	109.444,03
	570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	7.529,25		22,60%		279,18	-	2.102.016,02	2.102.016,02
	589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	376,46		18,69%		4.615,99	-	1.737.735,60	1.737.735,60
6		557	MEIO-FIO E SARJETA		-				-	-	-	-
	810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	30,00		0,01%		44,91	-	1.347,30	1.347,30
7		558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-				-	-	-	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	8.806,00		1,25%		13,15	-	115.798,90	115.798,90
8		552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-				-	-	-	-
	871000	DER	Tacha refletiva bidirecional	un	3.858,00		0,94%		22,57	-	87.075,06	87.075,06
	873000	DER	Tachão refletivo bidirecional	un	21,00		0,01%		51,56	-	1.082,76	1.082,76
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-(0.034 m2/m2)	m2	2.998,47		1,19%		36,82	-	110.403,67	110.403,67
	820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	50,08		0,29%		534,60	-	26.772,77	26.772,77
	821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização	un	106,00		0,29%		255,42	-	27.074,52	27.074,52
9		560	SERVIÇOS DIVERSOS		-				-	-	-	-
	823000B	DER/PRC	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m	192,00		1,14%		550,99	-	105.790,08	105.790,08
	801925	DER	Fornecimento e colocação de dispositivo refletivo para defensa	un	28,00		0,01%		29,46	-	824,88	824,88
10		553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-				-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	un	6,00		0,01%		184,27	-	1.105,62	1.105,62
	09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	95,00		0,19%		184,27	-	17.505,65	17.505,65
	09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	95,00		0,19%		190,01	-	18.050,95	18.050,95
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	87,00		0,13%		134,54	-	11.704,98	11.704,98
	09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	87,00		0,21%		225,68	-	19.634,16	19.634,16
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	87,00		0,16%		172,99	-	15.050,13	15.050,13
	09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	87,00		0,06%		61,82	-	5.378,34	5.378,34
	09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	87,00		0,12%		125,68	-	10.934,16	10.934,16
	09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,08%		7.728,65	-	7.728,65	7.728,65
	09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada	un	14,00		0,06%		398,23	-	5.575,22	5.575,22
	9.07.01 (correção IGP-M	DAER	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)	km.pista	20,00		0,03%		119,49	-	2.389,80	2.389,80
			TOTAL: GLOBAL - LOTE 1:	% PREVISTO :	11,36%	% EXECUTADO :		11,36%	SOMAS	1.055.905,31	9.299.000,00	8.243.094,69

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato:	R$9.299.000,00	
Medição Acumulada:	1.055.905,31	
Total Anterior:	705.899,24	
Valor e % executado desta Medição :	R$350.006,07	3,76 %

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

PATRICK WEIRICH:05918640967

Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967
Dados: 2026.01.30 14:43:07 -03'00'

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
PATRICK WEIRICH
CREA PR-126.524/D

Documento assinado digitalmente
gov.br
ARTHUR BAZZO FAGGION
Data: 02/02/2026 09:48:57-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA
ARTHUR BAZZO FAGGION
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR-174995/D

FABIELI MANFREDI:06632359957

Assinado de forma digital por FABIELI MANFREDI:06632359957
Dados: 2026.02.02 10:09:15 -03'00'

PREFEITO MUNICIPAL DE RENASCENCA
FABIELI MANFREDI


ATENÇÃO
EM OBRAS
ATENÇÃO
TRÂNSITO
IMPEDIDO
OBRAS






SANY
Latitude: -26.151651
Longitude: -52.91779
Elevação: 647.26±2.36 m
Precisão: 3.79 m
Tempo: 13-01-2026 15:02
Nota: Asfalto Rio Elias
Powered by NoteCam


Latitude: -26.152574
Longitude: -52.917641
Elevação: 654.89±1.6 m
Precisão: 66.27 m
Tempo: 13-01-2026 15:00
Nota: Asfalto Rio Elias
Powered by NoteCam


Latitude: -26.150835
Longitude: -52.917833
Altitude: 645.46±2.01 m
Precisão: 9.758 m
Tempo: 13-01-2026 15:02
Nota: Asfalto Rio Elias
Powered by NoteCam


Latitude: -26.133005
Longitude: -52.913999
Elevação: 632.83±2.88 m
Precisão: 3.799 m
Tempo: 23-01-2026 14:28
Nota: Asfalto Rio Elias
Powered by NoteCam


Latitude: -26.126415
Longitude: -52.911429
Elevação: 669.51±2.42 m
Precisão: 4.617 m
Tempo: 23-01-2026 14:31
Nota: Asfalto Rio Elias
Powered by NoteCam


Latitude: -26.140224
Longitude: -52.917594
Elevação: 622.49±3.38 m
Precisão: 5.639 m
Tempo: 23-01-2026 14:21
Nota: Asfalto Rio Elias
Powered by NoteCam


DYNAPAC
Latitude: -26.122371
Longitude: -52.911002
Elevação: 646.98±3.16 m
Precisão: 5.055 m
Tempo: 23-01-2026 14:32
Nota: Asfalto Rio Elias
Powered by NoteCam

MUNICÍPIO DE RENASCENÇA - PR

TERMO DE MEDIÇÃO

Declaro que a obra Execução de Pavimentação Asfáltica com CBUQ de 60.234,01m², localizada na Estrada Vicinal Dom Agostinho, Zona Rural de Renascença, está em andamento, porém não apresentou percentual acumulativo em sua execução esse mês permanecendo com 11,36%.

Renascença, 23 de Fevereiro de 2026.

Arthur Bazzo Faggion
Engenheiro Civil – CREA PR 174995/D
Prefeitura do Município de Renascença

TERMO DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

ESTADO DO PARANÁ

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

REGIONAL	rancisco Beltrão (P.A	ASSOCIAÇÃO	Amsop
PARCELA	2	DATA	23/01/2026 - sex
MUNICÍPIO:	RENASCENCA	CÓDIGO SAM MUNIC.: 264	SAM 47
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		Lote 1
FIRMA EMPREITERA:	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA	CNPJ: 03.752.550/0001-55	
Mês	Jan	CONTRATO EMPREITADA:	ORDEM DE SERVIÇO:
		Nº 082/2025	Nº
		DATA: 30/06/2025	DATA

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Exe-cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	ORÇAMENTO Custo Unitário	Valor Medido	Total do Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1		550	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				-	-		-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	1.242,00	17,87%	0,67%	0,12%	49,90	11.073,81	61.975,80	50.901,99
	00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,03%	0,03%	2.768,04	2.768,04	2.768,04	-
	210080	DER	Topógrafo	h	100,00	20,00%	0,05%	0,01%	47,52	950,40	4.752,00	3.801,60
2		554	TERRAPLENAGEM		-				-	-	-	-
	431010	DER	Escavação e carga mat. 3a. cat./sem transporte	m3	5,00				47,95	-	239,75	239,75
	520200B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	m3	1.109,59	72,63%	0,28%	0,20%	23,76	19.148,42	26.363,86	7.215,44
3		589	DRENAGEM		-				-	-	-	-
	600000B	DER/PRC	Escavação Manual de Valas	m3	247,68		0,13%		47,52	-	11.769,75	11.769,75
	600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria	m3	2.324,96	98,37%	0,27%	0,27%	10,69	24.448,46	24.853,82	405,36
	633000B	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	25,00	40,00%	0,03%	0,01%	95,04	950,40	2.376,00	1.425,60
	630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m	m	70,00	100,00%	0,02%	0,02%	21,38	1.496,60	1.496,60	-
	631500	DER	Remoção de bueiro 1,50m	m	50,00		0,04%		78,41	-	3.920,50	3.920,50
	601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	2.075,67	98,27%	0,66%	0,65%	29,70	60.578,50	61.647,40	1.068,90
	602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum	m2	43,42		0,03%		64,15	-	2.785,39	2.785,39
	603600	DER	Alvenaria de Pedra de Mão Argamassada	m3	37,22		0,19%		475,20	-	17.686,94	17.686,94
	603700B	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão arrumada	m3	30,00		0,09%		267,30	-	8.019,00	8.019,00
	605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	m3	75,50	88,74%	0,69%	0,61%	849,42	56.911,14	64.131,21	7.220,07
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	10,34		0,10%		908,82	-	9.397,20	9.397,20
	622000	DER	Boca de saida de dreno ø 0,20	un	2,00		0,01%		305,32	-	610,64	610,64
	620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	un	6,00	16,67%	0,08%	0,01%	1.229,58	1.229,58	7.377,48	6.147,90
	620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	un	6,00		0,11%		1.752,30	-	10.513,80	10.513,80
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	10,00		0,27%		2.524,50	-	25.245,00	25.245,00
	620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	un	4,00		0,48%		11.107,80	-	44.431,20	44.431,20
	610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	151,00	88,74%	0,50%	0,44%	308,88	41.389,92	46.640,88	5.250,96
	610700	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	59,00	79,66%	0,31%	0,25%	481,14	22.613,58	28.387,26	5.773,68
	610900	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	44,00	100,00%	0,36%	0,36%	766,26	33.715,44	33.715,44	-
	611100	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	77,00	100,00%	0,91%	0,91%	1.098,90	84.615,30	84.615,30	-
	611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	82,00	100,00%	4,01%	4,01%	4.550,04	373.103,28	373.103,28	-
	CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	un	2,00	50,00%	0,03%	0,02%	1.603,80	1.603,80	3.207,60	1.603,80
	601100	DER	Apiloamento manual	m3	28,75		0,02%		51,68	-	1.485,80	1.485,80
	660500	DER	Valeta concreto proteção aterro - tipo 7A	m	116,00		0,15%		122,36	-	14.193,76	14.193,76
	650700	DER	Sarjeta triangular concreto - tipo 4A	m	657,00		0,35%		49,90	-	32.784,30	32.784,30
	641300	DER	Dreno profundo em solo - tipo 5(GT)	m	806,00	100,00%	1,22%	1,22%	140,78	113.468,68	113.468,68	-
4		556	BASE / SUB-BASE		-				-	-	-	-
	511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	12.158,38	41,43%	0,50%	0,21%	3,80	19.140,37	46.201,84	27.061,47
	531000	DER	Brita Graduada	m3	12.819,78		30,33%		220,02	-	2.820.608,00	2.820.608,00
	531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	2.431,68	41,43%	4,85%	2,01%	185,33	186.699,59	450.663,26	263.963,67
5		551	REVESTIMENTO		-				-	-	-	-
	560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	64.098,91		0,34%		0,49	-	31.408,47	31.408,47
	589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	70,51		2,84%		3.744,82	-	264.047,26	264.047,26
	561100A	DER/PRC	Pintura de liqação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	60.234,01		0,23%		0,36	-	21.684,24	21.684,24
	589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de liqação	ton	30,12		1,18%		3.633,60	-	109.444,03	109.444,03
	570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	7.529,25		22,60%		279,18	-	2.102.016,02	2.102.016,02
	589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	376,46		18,69%		4.615,99	-	1.737.735,60	1.737.735,60
6		557	MEIO-FIO E SARJETA		-				-	-	-	-
	810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	30,00		0,01%		44,91	-	1.347,30	1.347,30
7		558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-				-	-	-	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	8.806,00		1,25%		13,15	-	115.798,90	115.798,90
8		552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-				-	-	-	-
	871000	DER	Tacha refletiva bidirecional	un	3.858,00		0,94%		22,57	-	87.075,06	87.075,06
	873000	DER	Tachão refletivo bidirecional	un	21,00		0,01%		51,56	-	1.082,76	1.082,76
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-(0.034 m2/m2)	m2	2.998,47		1,19%		36,82	-	110.403,67	110.403,67
	820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	50,08		0,29%		534,60	-	26.772,77	26.772,77
	821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização	un	106,00		0,29%		255,42	-	27.074,52	27.074,52
9		560	SERVIÇOS DIVERSOS		-				-	-	-	-
	823000B	DER/PRC	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m	192,00		1,14%		550,99	-	105.790,08	105.790,08
	801925	DER	Fornecimento e colocação de dispositivo refletivo para defensa	un	28,00		0,01%		29,46	-	824,88	824,88
10		553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-				-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	un	6,00		0,01%		184,27	-	1.105,62	1.105,62
	09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	95,00		0,19%		184,27	-	17.505,65	17.505,65
	09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	95,00		0,19%		190,01	-	18.050,95	18.050,95
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	87,00		0,13%		134,54	-	11.704,98	11.704,98
	09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	87,00		0,21%		225,68	-	19.634,16	19.634,16
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	87,00		0,16%		172,99	-	15.050,13	15.050,13
	09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	87,00		0,06%		61,82	-	5.378,34	5.378,34
	09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	87,00		0,12%		125,68	-	10.934,16	10.934,16
	09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,08%		7.728,65	-	7.728,65	7.728,65
	09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada	un	14,00		0,06%		398,23	-	5.575,22	5.575,22
	9.07.01 (correção IGP-M	DAER	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)	km.pista	20,00		0,03%		119,49	-	2.389,80	2.389,80
			TOTAL: GLOBAL - LOTE 1:	% PREVISTO :	11,36%	% EXECUTADO :		11,36%	SOMAS	1.055.905,31	9.299.000,00	8.243.094,69

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato:	R$9.299.000,00	
Medição Acumulada:	1.055.905,31	
Total Anterior:	705.899,24	
Valor e % executado desta Medição :	R$350.006,07	3,76 %

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
PATRICK WEIRICH
CREA PR-126.524/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA
ARTHUR BAZZO FAGGION
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR-174995/D

PREFEITO MUNICIPAL DE RENASCENCA
FABIELI MANFREDI

MUNICÍPIO DE RENASCENÇA - PR

TERMO DE MEDIÇÃO

Declaro que a obra Execução de Pavimentação Asfáltica com CBUQ de 60.234,01m², localizada na Estrada Vicinal Dom Agostinho, Zona Rural de Renascença, está em andamento, porém não apresentou percentual acumulativo em sua execução esse mês permanecendo com 11,36%.

Renascença, 17 de março de 2026.

Arthur Bazzo Faggion
Engenheiro Civil – CREA PR 174995/D
Prefeitura do Município de Renascença

Termo de Medição -Asfalto Rio Elias com medição

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	rancisco Beltrão (P.A	ASSOCIAÇÃO	Amsop
PARCELA	2	DATA	23/01/2026 - sex
Mês	Jan		
SAM	47		
Lote	1		

MUNICÍPIO:	RENASCENCA	CÓDIGO SAM MUNIC.:	264
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		
FIRMA EMPREITERA:	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA	CNPJ:	03.752.550/0001-55

CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
Nº	082/2025	Nº	
DATA:	30/06/2025	DATA	

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS — ORÇAMENTO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Exe-cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total do Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1		550	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				-	-		-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	1.242,00	17,87%	0,67%	0,12%	49,90	11.073,81	61.975,80	50.901,99
	00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,03%	0,03%	2.768,04	2.768,04	2.768,04	-
	210080	DER	Topógrafo	h	100,00	20,00%	0,05%	0,01%	47,52	950,40	4.752,00	3.801,60
2		554	TERRAPLENAGEM		-				-	-	-	-
	431010	DER	Escavação e carga mat. 3a. cat./sem transporte	m3	5,00				47,95	-	239,75	239,75
	520200B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	m3	1.109,59	72,63%	0,28%	0,20%	23,76	19.148,42	26.363,86	7.215,44
3		589	DRENAGEM		-				-	-	-	-
	600000B	DER/PRC	Escavação Manual de Valas	m3	247,68		0,13%		47,52	-	11.769,75	11.769,75
	600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria	m3	2.324,96	98,37%	0,27%	0,27%	10,69	24.448,46	24.853,82	405,36
	633000B	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	25,00	40,00%	0,03%	0,01%	95,04	950,40	2.376,00	1.425,60
	630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m	m	70,00	100,00%	0,02%	0,02%	21,38	1.496,60	1.496,60	-
	631500	DER	Remoção de bueiro 1,50m	m	50,00		0,04%		78,41	-	3.920,50	3.920,50
	601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	2.075,67	98,27%	0,66%	0,65%	29,70	60.578,50	61.647,40	1.068,90
	602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum	m2	43,42		0,03%		64,15	-	2.785,39	2.785,39
	603600	DER	Alvenaria de Pedra de Mão Argamassada	m3	37,22		0,19%		475,20	-	17.686,94	17.686,94
	603700B	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão arrumada	m3	30,00		0,09%		267,30	-	8.019,00	8.019,00
	605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	m3	75,50	88,74%	0,69%	0,61%	849,42	56.911,14	64.131,21	7.220,07
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	10,34		0,10%		908,82	-	9.397,20	9.397,20
	622000	DER	Boca de saida de dreno ø 0,20	un	2,00		0,01%		305,32	-	610,64	610,64
	620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	un	6,00	16,67%	0,08%	0,01%	1.229,58	1.229,58	7.377,48	6.147,90
	620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	un	6,00		0,11%		1.752,30	-	10.513,80	10.513,80
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	10,00		0,27%		2.524,50	-	25.245,00	25.245,00
	620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	un	4,00		0,48%		11.107,80	-	44.431,20	44.431,20
	610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	151,00	88,74%	0,50%	0,44%	308,88	41.389,92	46.640,88	5.250,96
	610700	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	59,00	79,66%	0,31%	0,25%	481,14	22.613,58	28.387,26	5.773,68
	610900	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	44,00	100,00%	0,36%	0,36%	766,26	33.715,44	33.715,44	-
	611100	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	77,00	100,00%	0,91%	0,91%	1.098,90	84.615,30	84.615,30	-
	611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	82,00	100,00%	4,01%	4,01%	4.550,04	373.103,28	373.103,28	-
	CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	un	2,00	50,00%	0,03%	0,02%	1.603,80	1.603,80	3.207,60	1.603,80
	601100	DER	Apiloamento manual	m3	28,75		0,02%		51,68	-	1.485,80	1.485,80
	660500	DER	Valeta concreto proteção aterro - tipo 7A	m	116,00		0,15%		122,36	-	14.193,76	14.193,76
	650700	DER	Sarjeta triangular concreto - tipo 4A	m	657,00		0,35%		49,90	-	32.784,30	32.784,30
	641300	DER	Dreno profundo em solo - tipo 5(GT)	m	806,00	100,00%	1,22%	1,22%	140,78	113.468,68	113.468,68	-
4		556	BASE / SUB-BASE		-				-	-	-	-
	511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	12.158,38	41,43%	0,50%	0,21%	3,80	19.140,37	46.201,84	27.061,47
	531000	DER	Brita Graduada	m3	12.819,78		30,33%		220,02	-	2.820.608,00	2.820.608,00
	531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	2.431,68	41,43%	4,85%	2,01%	185,33	186.699,59	450.663,26	263.963,67
5		551	REVESTIMENTO		-				-	-	-	-
	560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	64.098,91		0,34%		0,49	-	31.408,47	31.408,47
	589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	70,51		2,84%		3.744,82	-	264.047,26	264.047,26
	561100A	DER/PRC	Pintura de liqação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	60.234,01		0,23%		0,36	-	21.684,24	21.684,24
	589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de liqação	ton	30,12		1,18%		3.633,60	-	109.444,03	109.444,03
	570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	7.529,25		22,60%		279,18	-	2.102.016,02	2.102.016,02
	589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	376,46		18,69%		4.615,99	-	1.737.735,60	1.737.735,60
6		557	MEIO-FIO E SARJETA		-				-	-	-	-
	810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	30,00		0,01%		44,91	-	1.347,30	1.347,30
7		558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-				-	-	-	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	8.806,00		1,25%		13,15	-	115.798,90	115.798,90
8		552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-				-	-	-	-
	871000	DER	Tacha refletiva bidirecional	un	3.858,00		0,94%		22,57	-	87.075,06	87.075,06
	873000	DER	Tachão refletivo bidirecional	un	21,00		0,01%		51,56	-	1.082,76	1.082,76
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-(0.034 m2/m2)	m2	2.998,47		1,19%		36,82	-	110.403,67	110.403,67
	820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	50,08		0,29%		534,60	-	26.772,77	26.772,77
	821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização	un	106,00		0,29%		255,42	-	27.074,52	27.074,52
9		560	SERVIÇOS DIVERSOS		-				-	-	-	-
	823000B	DER/PRC	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m	192,00		1,14%		550,99	-	105.790,08	105.790,08
	801925	DER	Fornecimento e colocação de dispositivo refletivo para defensa	un	28,00		0,01%		29,46	-	824,88	824,88
10		553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-				-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	un	6,00		0,01%		184,27	-	1.105,62	1.105,62
	09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	95,00		0,19%		184,27	-	17.505,65	17.505,65
	09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	95,00		0,19%		190,01	-	18.050,95	18.050,95
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	87,00		0,13%		134,54	-	11.704,98	11.704,98
	09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	87,00		0,21%		225,68	-	19.634,16	19.634,16
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	87,00		0,16%		172,99	-	15.050,13	15.050,13
	09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	87,00		0,06%		61,82	-	5.378,34	5.378,34
	09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	87,00		0,12%		125,68	-	10.934,16	10.934,16
	09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,08%		7.728,65	-	7.728,65	7.728,65
	09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada	un	14,00		0,06%		398,23	-	5.575,22	5.575,22
	9.07.01 (correção IGP-M	DAER	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)	km.pista	20,00		0,03%		119,49	-	2.389,80	2.389,80
			TOTAL: GLOBAL - LOTE 1:	% PREVISTO :	11,36%	% EXECUTADO :		11,36%	SOMAS	1.055.905,31	9.299.000,00	8.243.094,69

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato:	R$9.299.000,00	
Medição Acumulada:	1.055.905,31	
Total Anterior:	705.899,24	
Valor e % executado desta Medição :	R$350.006,07	3,76 %

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
PATRICK WEIRICH
CREA PR-126.524/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA
ARTHUR BAZZO FAGGION
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR-174995/D

PREFEITO MUNICIPAL DE RENASCENCA
FABIELI MANFREDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

ESTADO DO PARANÁ

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
MEDIÇÃO PARCELA	3	DATA	06/04/2026 - seg
Mês	Abr		
MUNICÍPIO:	RENASCENCA	CÓDIGO SAM MUNIC.: 264	SAM 47
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		Lote 1
FIRMA EMPREITERA:	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA	CNPJ: 03.752.550/0001-55	
CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
Nº	082/2025	Nº	
DATA:	30/06/2025	DATA	

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Exe-cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	ORÇAMENTO Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1		550	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				-		-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	1.242,00	17,87%	0,67%	0,12%	49,90	11.073,81	61.975,80	50.901,99
	00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,03%	0,03%	2.768,04	2.768,04	2.768,04	-
	210080	DER	Topógrafo	h	100,00	20,00%	0,05%	0,01%	47,52	950,40	4.752,00	3.801,60
2		554	TERRAPLENAGEM		-				-	-	-	-
	431010	DER	Escavação e carga mat. 3a. cat./sem transporte	m3	5,00				47,95	-	239,75	239,75
	520200B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	m3	1.109,59	72,63%	0,28%	0,20%	23,76	19.148,42	26.363,86	7.215,44
3		589	DRENAGEM		-				-	-	-	-
	600000B	DER/PRC	Escavação Manual de Valas	m3	247,68		0,13%		47,52	-	11.769,75	11.769,75
	600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria	m3	2.324,96	98,37%	0,27%	0,27%	10,69	24.448,46	24.853,82	405,36
	633000B	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	25,00	40,00%	0,03%	0,01%	95,04	950,40	2.376,00	1.425,60
	630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m	m	70,00	100,00%	0,02%	0,02%	21,38	1.496,60	1.496,60	-
	631500	DER	Remoção de bueiro 1,50m	m	50,00		0,04%		78,41	-	3.920,50	3.920,50
	601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	2.075,67	98,27%	0,66%	0,65%	29,70	60.578,50	61.647,40	1.068,90
	602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum	m2	43,42		0,03%		64,15	-	2.785,39	2.785,39
	603600	DER	Alvenaria de Pedra de Mão Argamassada	m3	37,22		0,19%		475,20	-	17.686,94	17.686,94
	603700B	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão arrumada	m3	30,00		0,09%		267,30	-	8.019,00	8.019,00
	605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	m3	75,50	88,74%	0,69%	0,61%	849,42	56.911,14	64.131,21	7.220,07
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	10,34		0,10%		908,82	-	9.397,20	9.397,20
	622000	DER	Boca de saída de dreno ø 0,20	un	2,00		0,01%		305,32	-	610,64	610,64
	620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	un	6,00	16,67%	0,08%	0,01%	1.229,58	1.229,58	7.377,48	6.147,90
	620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	un	6,00		0,11%		1.752,30	-	10.513,80	10.513,80
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	10,00		0,27%		2.524,50	-	25.245,00	25.245,00
	620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	un	4,00		0,48%		11.107,80	-	44.431,20	44.431,20
	610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	151,00	88,74%	0,50%	0,44%	308,88	41.389,92	46.640,88	5.250,96
	610700	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	59,00	79,66%	0,31%	0,25%	481,14	22.613,58	28.387,26	5.773,68
	610900	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	44,00	100,00%	0,36%	0,36%	766,26	33.715,44	33.715,44	-
	611100	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	77,00	100,00%	0,91%	0,91%	1.098,90	84.615,30	84.615,30	-
	611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	82,00	100,00%	4,01%	4,01%	4.550,04	373.103,28	373.103,28	-
	CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	un	2,00	50,00%	0,03%	0,02%	1.603,80	1.603,80	3.207,60	1.603,80
	601100	DER	Apiloamento manual	m3	28,75		0,02%		51,68	-	1.485,80	1.485,80
	660500	DER	Valeta concreto proteção aterro - tipo 7A	m	116,00		0,15%		122,36	-	14.193,76	14.193,76

Medição 03

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Exe-cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	12.158,38	41,43%	0,50%	0,21%	3,80	19.140,37	46.201,84	27.061,47
	531000	DER	Brita Graduada	m3	12.819,78	15,82%	30,33%	4,80%	220,02	446.200,56	2.820.608,00	2.374.407,44
	531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	2.431,68	44,36%	4,85%	2,15%	185,33	199.895,09	450.663,26	250.768,17
5		551	REVESTIMENTO		-				-	-	-	-
	560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	64.098,91	15,82%	0,34%	0,05%	0,49	4.968,60	31.408,47	26.439,87
	589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	70,51	15,81%	2,84%	0,45%	3.744,82	41.754,74	264.047,26	222.292,52
	561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	60.234,01	15,54%	0,23%	0,04%	0,36	3.369,60	21.684,24	18.314,64
	589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	30,12	15,54%	1,18%	0,18%	3.633,60	17.005,25	109.444,03	92.438,78
	570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	7.529,25	15,54%	22,60%	3,51%	279,18	326.640,60	2.102.016,02	1.775.375,42
	589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	376,46	14,52%	18,69%	2,71%	4.615,99	252.356,17	1.737.735,60	1.485.379,43
6		557	MEIO-FIO E SARJETA		-				-	-	-	-
	810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	30,00		0,01%		44,91	-	1.347,30	1.347,30
7		558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-				-	-	-	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	8.806,00		1,25%		13,15	-	115.798,90	115.798,90
8		552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-				-	-	-	-
	871000	DER	Tacha refletiva bidirecional	un	3.858,00		0,94%		22,57	-	87.075,06	87.075,06
	873000	DER	Tachão refletivo bidirecional	un	21,00		0,01%		51,56	-	1.082,76	1.082,76
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	2.998,47		1,19%		36,82	-	110.403,67	110.403,67
	820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	50,08		0,29%		534,60	-	26.772,77	26.772,77
	821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização	un	106,00		0,29%		255,42	-	27.074,52	27.074,52
9		560	SERVIÇOS DIVERSOS		-				-	-	-	-
	823000B	DER/PRC	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m	192,00		1,14%		550,99	-	105.790,08	105.790,08
	801925	DER	Fornecimento e colocação de dispositivo refletivo para defensa	un	28,00		0,01%		29,46	-	824,88	824,88
10		553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-				-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	un	6,00		0,01%		184,27	-	1.105,62	1.105,62
	09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	95,00	16,84%	0,19%	0,03%	184,27	2.948,32	17.505,65	14.557,33
	09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	95,00	16,84%	0,19%	0,03%	190,01	3.040,16	18.050,95	15.010,79
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	87,00	16,09%	0,13%	0,02%	134,54	1.883,56	11.704,98	9.821,42
	09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	87,00	16,09%	0,21%	0,03%	225,68	3.159,52	19.634,16	16.474,64
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	87,00	16,09%	0,16%	0,03%	172,99	2.421,86	15.050,13	12.628,27
	09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	87,00	16,09%	0,06%	0,01%	61,82	865,48	5.378,34	4.512,86
	09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	87,00	16,09%	0,12%	0,02%	125,68	1.759,52	10.934,16	9.174,64
	09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,08%		7.728,65	-	7.728,65	7.728,65
	09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada	un	14,00	35,71%	0,06%	0,02%	398,23	1.991,15	5.575,22	3.584,07
	9.07.01 (correção IGP-M	DAER	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)	km.pista	20,00	15,00%	0,03%		119,49	358,47	2.389,80	2.031,33
			TOTAL GLOBAL - LOTE 1:	**% PREVISTO :**	**22,38%**	**% EXECUTADO :**		**23,44%**	**SOMAS**	**2.179.824,37**	**9.299.000,00**	**7.119.175,63**

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato:	R$9.299.000,00
Medição Acumulada:	2.179.824,37

Medição 03

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Exe-cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

PATRICK WEIRICH:05918640967
Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967
Dados: 2026.05.07 09:52:54 -03'00'

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
PATRICK WEIRICH
CREA PR-126.524/D

gov.br
Documento assinado digitalmente
ARTHUR BAZZO FAGGION
Data: 06/05/2026 13:52:55-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA
ARTHUR BAZZO FAGGION
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR-174995/D

FABIELI MANFREDI:06632359957
Assinado de forma digital por FABIELI MANFREDI:06632359957
Dados: 2026.05.08 13:24:53 -03'00'

PREFEITO MUNICIPAL DE RENASCENCA
FABIELI MANFREDI


CAT
Latitude: -26.160487
Longitude: -52.918342
Altitude: 665.52±2.45 m
Precisão: 3.79 m
Tempo: 12-03-2026 16:20
Nota: Asfalto Rio Elias
Powered by NoteCam


NEW HOLLAND
Latitude: -26.160563
Longitude: -52.918431
Elevação: 660.53±2.0 m
Precisão: 7.563 m
Tempo: 12-03-2026 15:57
Nota: Asfalto Rio Elias
Powered by NoteCam


Latitude: -26.164548
Longitude: -52.927466
Elevação: 653.69±1.58 m
Precisão: 5.126 m
Tempo: 18-03-2026 15:38
Nota: Asfalto Rio Elias
Powered by NoteCam


Latitude: -26.166096
Longitude: -52.935529
Elevação: 657.26±1.56 m
Precisão: 3.79 m
Tempo: 18-03-2026 15:32
Nota: Asfalto Rio Elias
Powered by NoteCam


Latitude: -26.171543
Longitude: -52.938391
Altitude: 652.14±3.22 m
Precisão: 6.428 m
Tempo: 18-03-2026 15:27
Nota: Asfalto Rio Elias
Powered by NoteCam


Latitude: -26.166002
Longitude: -52.935462
Elevação: 658.27±3.08 m
Precisão: 6.106 m
Tempo: 31-03-2026 11:01
Nota: Asfalto Rio Elias
Powered by NoteCam


Tempo: 31-03-2026 10:43
Nota: Asfalto Rio Elias
Powered by NoteCam


Latitude: -26.165141
Longitude: -52.928436
Elevação: 654.41±3.26 m
Precisão: 4.762 m
Tempo: 31-03-2026 10:45
Nota: Asfalto Rio Elias
Powered by NoteCam

MUNICÍPIO DE RENASCENÇA - PR

TERMO DE MEDIÇÃO

Declaro que a obra Execução de Pavimentação Asfáltica com CBUQ de 60.234,01m², localizada na Estrada Vicinal Dom Agostinho, Zona Rural de Renascença, está em andamento, porém não apresentou percentual acumulativo em sua execução esse mês permanecendo com 23,44%.

Renascença, 11 de maio de 2026.

Arthur Bazzo Faggion
Engenheiro Civil – CREA PR 174995/D
Prefeitura do Município de Renascença

Termo de Medição -Asfalto Rio Elias

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

ESTADO DO PARANÁ

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
MEDIÇÃO PARCELA	3	DATA	06/04/2026 - seg
Mês	Abr		
MUNICÍPIO:	RENASCENCA	CÓDIGO SAM MUNIC.: 264	SAM 47
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		Lote 1
FIRMA EMPREITERA:	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA	CNPJ: 03.752.550/0001-55	
CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
Nº	082/2025	Nº	
DATA:	30/06/2025	DATA	

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS — ORÇAMENTO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Exe-cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1		550	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				-		-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	1.242,00	17,87%	0,67%	0,12%	49,90	11.073,81	61.975,80	50.901,99
	00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,03%	0,03%	2.768,04	2.768,04	2.768,04	-
	210080	DER	Topógrafo	h	100,00	20,00%	0,05%	0,01%	47,52	950,40	4.752,00	3.801,60
2		554	TERRAPLENAGEM		-				-	-	-	-
	431010	DER	Escavação e carga mat. 3a. cat./sem transporte	m3	5,00				47,95	-	239,75	239,75
	520200B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	m3	1.109,59	72,63%	0,28%	0,20%	23,76	19.148,42	26.363,86	7.215,44
3		589	DRENAGEM		-				-	-	-	-
	600000B	DER/PRC	Escavação Manual de Valas	m3	247,68		0,13%		47,52	-	11.769,75	11.769,75
	600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria	m3	2.324,96	98,37%	0,27%	0,27%	10,69	24.448,46	24.853,82	405,36
	633000B	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	25,00	40,00%	0,03%	0,01%	95,04	950,40	2.376,00	1.425,60
	630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m	m	70,00	100,00%	0,02%	0,02%	21,38	1.496,60	1.496,60	-
	631500	DER	Remoção de bueiro 1,50m	m	50,00		0,04%		78,41	-	3.920,50	3.920,50
	601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	2.075,67	98,27%	0,66%	0,65%	29,70	60.578,50	61.647,40	1.068,90
	602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum	m2	43,42		0,03%		64,15	-	2.785,39	2.785,39
	603600	DER	Alvenaria de Pedra de Mão Argamassada	m3	37,22		0,19%		475,20	-	17.686,94	17.686,94
	603700B	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão arrumada	m3	30,00		0,09%		267,30	-	8.019,00	8.019,00
	605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	m3	75,50	88,74%	0,69%	0,61%	849,42	56.911,14	64.131,21	7.220,07
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	10,34		0,10%		908,82	-	9.397,20	9.397,20
	622000	DER	Boca de saída de dreno ø 0,20	un	2,00		0,01%		305,32	-	610,64	610,64
	620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	un	6,00	16,67%	0,08%	0,01%	1.229,58	1.229,58	7.377,48	6.147,90
	620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	un	6,00		0,11%		1.752,30	-	10.513,80	10.513,80
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	10,00		0,27%		2.524,50	-	25.245,00	25.245,00
	620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	un	4,00		0,48%		11.107,80	-	44.431,20	44.431,20
	610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	151,00	88,74%	0,50%	0,44%	308,88	41.389,92	46.640,88	5.250,96
	610700	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	59,00	79,66%	0,31%	0,25%	481,14	22.613,58	28.387,26	5.773,68
	610900	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	44,00	100,00%	0,36%	0,36%	766,26	33.715,44	33.715,44	-
	611100	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	77,00	100,00%	0,91%	0,91%	1.098,90	84.615,30	84.615,30	-
	611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	82,00	100,00%	4,01%	4,01%	4.550,04	373.103,28	373.103,28	-
	CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	un	2,00	50,00%	0,03%	0,02%	1.603,80	1.603,80	3.207,60	1.603,80
	601100	DER	Apiloamento manual	m3	28,75		0,02%		51,68	-	1.485,80	1.485,80
	660500	DER	Valeta concreto proteção aterro - tipo 7A	m	116,00		0,15%		122,36	-	14.193,76	14.193,76

Termo de Medição -Asfalto Rio Elias

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Exe-cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	12.158,38	41,43%	0,50%	0,21%	3,80	19.140,37	46.201,84	27.061,47
	531000	DER	Brita Graduada	m3	12.819,78	15,82%	30,33%	4,80%	220,02	446.200,56	2.820.608,00	2.374.407,44
	531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	2.431,68	44,36%	4,85%	2,15%	185,33	199.895,09	450.663,26	250.768,17
5		551	REVESTIMENTO		-				-	-	-	-
	560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	64.098,91	15,82%	0,34%	0,05%	0,49	4.968,60	31.408,47	26.439,87
	589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	70,51	15,81%	2,84%	0,45%	3.744,82	41.754,74	264.047,26	222.292,52
	561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	60.234,01	15,54%	0,23%	0,04%	0,36	3.369,60	21.684,24	18.314,64
	589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	30,12	15,54%	1,18%	0,18%	3.633,60	17.005,25	109.444,03	92.438,78
	570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	7.529,25	15,54%	22,60%	3,51%	279,18	326.640,60	2.102.016,02	1.775.375,42
	589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	376,46	14,52%	18,69%	2,71%	4.615,99	252.356,17	1.737.735,60	1.485.379,43
6		557	MEIO-FIO E SARJETA		-				-	-	-	-
	810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	30,00		0,01%		44,91	-	1.347,30	1.347,30
7		558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-				-	-	-	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	8.806,00		1,25%		13,15	-	115.798,90	115.798,90
8		552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-				-	-	-	-
	871000	DER	Tacha refletiva bidirecional	un	3.858,00		0,94%		22,57	-	87.075,06	87.075,06
	873000	DER	Tachão refletivo bidirecional	un	21,00		0,01%		51,56	-	1.082,76	1.082,76
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	2.998,47		1,19%		36,82	-	110.403,67	110.403,67
	820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	50,08		0,29%		534,60	-	26.772,77	26.772,77
	821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização	un	106,00		0,29%		255,42	-	27.074,52	27.074,52
9		560	SERVIÇOS DIVERSOS		-				-	-	-	-
	823000B	DER/PRC	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m	192,00		1,14%		550,99	-	105.790,08	105.790,08
	801925	DER	Fornecimento e colocação de dispositivo refletivo para defensa	un	28,00		0,01%		29,46	-	824,88	824,88
10		553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-				-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	un	6,00		0,01%		184,27	-	1.105,62	1.105,62
	09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	95,00	16,84%	0,19%	0,03%	184,27	2.948,32	17.505,65	14.557,33
	09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	95,00	16,84%	0,19%	0,03%	190,01	3.040,16	18.050,95	15.010,79
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	87,00	16,09%	0,13%	0,02%	134,54	1.883,56	11.704,98	9.821,42
	09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	87,00	16,09%	0,21%	0,03%	225,68	3.159,52	19.634,16	16.474,64
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	87,00	16,09%	0,16%	0,03%	172,99	2.421,86	15.050,13	12.628,27
	09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	87,00	16,09%	0,06%	0,01%	61,82	865,48	5.378,34	4.512,86
	09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	87,00	16,09%	0,12%	0,02%	125,68	1.759,52	10.934,16	9.174,64
	09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,08%		7.728,65	-	7.728,65	7.728,65
	09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada	un	14,00	35,71%	0,06%	0,02%	398,23	1.991,15	5.575,22	3.584,07
	9.07.01 (correção IGP-M	DAER	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)	km.pista	20,00	15,00%	0,03%		119,49	358,47	2.389,80	2.031,33
			TOTAL GLOBAL - LOTE 1:	**% PREVISTO :**	**22,38%**	**% EXECUTADO :**		**23,44%**	**SOMAS**	**2.179.824,37**	**9.299.000,00**	**7.119.175,63**

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato:	R$9.299.000,00
Medição Acumulada:	2.179.824,37

Termo de Medição -Asfalto Rio Elias

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Exe-cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

PATRICK WEIRICH:05918640967

Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967
Dados: 2026.05.07 09:52:54 -03'00'

gov.br
Documento assinado digitalmente
ARTHUR BAZZO FAGGION
Data: 06/05/2026 13:52:55-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
PATRICK WEIRICH
CREA PR-126.524/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA
ARTHUR BAZZO FAGGION
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR-174995/D

PREFEITO MUNICIPAL DE RENASCENCA
FABIELI MANFREDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

ESTADO DO PARANÁ

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop	Mês	Jun
MEDIÇÃO PARCELA	4	DATA	19/06/2026 - sex		
MUNICÍPIO:	RENASCENCA	CÓDIGO SAM MUNIC.:	264	SAM	47
CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:			
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL			Lote	1
Nº	082/2025	Nº			
FIRMA EMPREITERA:	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA	CNPJ:	03.752.550/0001-55		
DATA:	30/06/2025	DATA			

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS — ORÇAMENTO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Exe-cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1		550	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				-		-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	1.242,00	100,00%	0,67%	0,67%	49,90	61.975,80	61.975,80	-
	00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,03%	0,03%	2.768,04	2.768,04	2.768,04	-
	210080	DER	Topógrafo	h	100,00	30,00%	0,05%	0,02%	47,52	1.425,60	4.752,00	3.326,40
2		554	TERRAPLENAGEM		-				-	-	-	-
	431010	DER	Escavação e carga mat. 3a. cat./sem transporte	m3	5,00				47,95	-	239,75	239,75
	520200B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	m3	1.109,59	72,63%	0,28%	0,20%	23,76	19.148,42	26.363,86	7.215,44
3		589	DRENAGEM		-				-	-	-	-
	600000B	DER/PRC	Escavação Manual de Valas	m3	247,68	100,00%	0,13%	0,13%	47,52	11.769,75	11.769,75	-
	600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria	m3	2.324,96	98,37%	0,27%	0,27%	10,69	24.448,46	24.853,82	405,36
	633000B	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	25,00	40,00%	0,03%	0,01%	95,04	950,40	2.376,00	1.425,60
	630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m	m	70,00	100,00%	0,02%	0,02%	21,38	1.496,60	1.496,60	-
	631500	DER	Remoção de bueiro 1,50m	m	50,00	100,00%	0,04%	0,04%	78,41	3.920,50	3.920,50	-
	601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	2.075,67	98,27%	0,66%	0,65%	29,70	60.578,50	61.647,40	1.068,90
	602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum	m2	43,42	79,99%	0,03%	0,02%	64,15	2.227,93	2.785,39	557,46
	603600	DER	Alvenaria de Pedra de Mão Argamassada	m3	37,22	79,98%	0,19%	0,15%	475,20	14.146,70	17.686,94	3.540,24
	603700B	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão arrumada	m3	30,00		0,09%		267,30	-	8.019,00	8.019,00
	605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	m3	75,50	88,74%	0,69%	0,61%	849,42	56.911,14	64.131,21	7.220,07
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	10,34	79,98%	0,10%	0,08%	908,82	7.515,94	9.397,20	1.881,26
	622000	DER	Boca de saída de dreno ø 0,20	un	2,00		0,01%		305,32	-	610,64	610,64
	620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	un	6,00	66,67%	0,08%	0,05%	1.229,58	4.918,32	7.377,48	2.459,16
	620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	un	6,00	100,00%	0,11%	0,11%	1.752,30	10.513,80	10.513,80	-
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	10,00	100,00%	0,27%	0,27%	2.524,50	25.245,00	25.245,00	-
	620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	un	4,00	100,00%	0,48%	0,48%	11.107,80	44.431,20	44.431,20	-
	610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	151,00	88,74%	0,50%	0,44%	308,88	41.389,92	46.640,88	5.250,96
	610700	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	59,00	79,66%	0,31%	0,25%	481,14	22.613,58	28.387,26	5.773,68
	610900	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	44,00	100,00%	0,36%	0,36%	766,26	33.715,44	33.715,44	-
	611100	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	77,00	100,00%	0,91%	0,91%	1.098,90	84.615,30	84.615,30	-
	611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	82,00	100,00%	4,01%	4,01%	4.550,04	373.103,28	373.103,28	-
	CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	un	2,00	50,00%	0,03%	0,02%	1.603,80	1.603,80	3.207,60	1.603,80
	601100	DER	Apiloamento manual	m3	28,75	80,00%	0,02%	0,02%	51,68	1.188,64	1.485,80	297,16
	660500	DER	Valeta concreto proteção aterro - tipo 7A	m	116,00		0,15%		122,36	-	14.193,76	14.193,76
	650700	DER	Sarjeta triangular concreto - tipo 4A	m	657,00		0,35%		49,90	-	32.784,30	32.784,30

Planilha_Detalhada_-_Med04 assinada

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Exe-cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	12.158,38	44,13%	0,50%	0,22%	3,80	20.386,77	46.201,84	25.815,07
	531000	DER	Brita Graduada	m3	12.819,78	36,25%	30,33%	10,99%	220,02	1.022.388,94	2.820.608,00	1.798.219,06
	531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	2.431,68	47,05%	4,85%	2,28%	185,33	212.052,74	450.663,26	238.610,52
5		**551**	**REVESTIMENTO**		-				-	-	-	-
	560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	64.098,91	36,25%	0,34%	0,12%	0,49	11.384,66	31.408,47	20.023,81
	589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	70,51	36,24%	2,84%	1,03%	3.744,82	95.680,15	264.047,26	168.367,11
	561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	60.234,01	35,95%	0,23%	0,08%	0,36	7.794,72	21.684,24	13.889,52
	589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	30,12	35,96%	1,18%	0,42%	3.633,60	39.351,89	109.444,03	70.092,14
	570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	7.529,25	35,95%	22,60%	8,12%	279,18	755.600,67	2.102.016,02	1.346.415,35
	589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	376,46	34,82%	18,69%	6,51%	4.615,99	605.110,13	1.737.735,60	1.132.625,47
6		**557**	**MEIO-FIO E SARJETA**		-				-	-	-	-
	810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	30,00		0,01%		44,91	-	1.347,30	1.347,30
7		**558**	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**		-				-	-	-	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	8.806,00		1,25%		13,15	-	115.798,90	115.798,90
8		**552**	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**		-				-	-	-	-
	871000	DER	Tacha refletiva bidirecional	un	3.858,00		0,94%		22,57	-	87.075,06	87.075,06
	873000	DER	Tachão refletivo bidirecional	un	21,00		0,01%		51,56	-	1.082,76	1.082,76
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	2.998,47		1,19%		36,82	-	110.403,67	110.403,67
	820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	50,08		0,29%		534,60	-	26.772,77	26.772,77
	821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização	un	106,00		0,29%		255,42	-	27.074,52	27.074,52
9		**560**	**SERVIÇOS DIVERSOS**		-				-	-	-	-
	823000B	DER/PRC	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m	192,00		1,14%		550,99	-	105.790,08	105.790,08
	801925	DER	Fornecimento e colocação de dispositivo refletivo para defensa	un	28,00		0,01%		29,46	-	824,88	824,88
10		**553**	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**		-				-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	un	6,00		0,01%		184,27	-	1.105,62	1.105,62
	09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	95,00	35,79%	0,19%	0,07%	184,27	6.265,18	17.505,65	11.240,47
	09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	95,00	35,79%	0,19%	0,07%	190,01	6.460,34	18.050,95	11.590,61
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	87,00	34,48%	0,13%	0,04%	134,54	4.036,20	11.704,98	7.668,78
	09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	87,00	34,48%	0,21%	0,07%	225,68	6.770,40	19.634,16	12.863,76
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	87,00	34,48%	0,16%	0,06%	172,99	5.189,70	15.050,13	9.860,43
	09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	87,00	34,48%	0,06%	0,02%	61,82	1.854,60	5.378,34	3.523,74
	09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	87,00	34,48%	0,12%	0,04%	125,68	3.770,40	10.934,16	7.163,76
	09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,08%		7.728,65	-	7.728,65	7.728,65
	09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada	un	14,00	35,71%	0,06%	0,02%	398,23	1.991,15	5.575,22	3.584,07
	9.07.01 (correção IGP-M	DAER	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)	km.pista	20,00	35,00%	0,03%	0,01%	119,49	836,43	2.389,80	1.553,37
			TOTAL GLOBAL - LOTE 1:	**% PREVISTO :**	**33,45%**	**% EXECUTADO :**		**41,22%**	**SOMAS**	**3.833.015,81**	**9.299.000,00**	**5.465.984,19**

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato:	R$9.299.000,00
Medição Acumulada:	3.833.015,81

Planilha_Detalhada_-_Med04 assinada

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Exe-cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

PATRICK WEIRICH:05918640967
Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967
Dados: 2026.07.09 11:03:30 -03'00'

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
PATRICK WEIRICH
CREA PR-126.524/D

gov.br
Documento assinado digitalmente
ARTHUR BAZZO FAGGION
Data: 08/07/2026 15:16:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA
ARTHUR BAZZO FAGGION
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR-174995/D

FABIELI MANFREDI:06632359957
Assinado de forma digital por FABIELI MANFREDI:06632359957
Dados: 2026.07.08 15:20:09 -03'00'

PREFEITO MUNICIPAL DE RENASCENCA
FABIELI MANFREDI


Latitude: -26.161226
Longitude: -52.920329
Elevação: 657.23±6.73 m
Precisão: 5.103 m
Tempo: 12-05-2026 09:28
Nota: Asfalto Rio Elias
Powered by NoteCam


Latitude: -26.161275
Longitude: -52.920269
Altitude: 642.49±6.3 m
Precisão: 7.555 m
Tempo: 12-05-2026 09:52
Nota: Asfalto Rio Elias
CAT
Powered by NoteCam


Latitude: -26.161318
Longitude: -52.920389
Elevação: 658.11±6.92 m
Precisão: 5.578 m
Tempo: 12-05-2026 09:25
Nota: Asfalto Rio Elias
Powered by NoteCam



PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
MEDIÇÃO PARCELA	6	DATA	30/09/2026 - qua
MUNICÍPIO:	RENASCENCA	CÓDIGO SAM MUNIC.: 264	SAM 47
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	Lote 1	CONTRATO EMPREITADA: Nº 082/2025 — ORDEM DE SERVIÇO: Nº
FIRMA EMPREITERA:	SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA	CNPJ: 03.752.550/0001-55	DATA: 30/06/2025 — DATA

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS — ORÇAMENTO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. ADITADA	% Exe-cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1														
1		550	SERVIÇOS PRELIMINARES			-	-				-	-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	1.242,00	-	1.242,00	100,00%	0,66%	0,66%	49,90	61.975,80	61.975,80	-
	00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	-	1,00	100,00%	0,03%	0,03%	2.768,04	2.768,04	2.768,04	-
	210080	DER	Topógrafo	h	100,00	-	100,00	100,00%	0,05%	0,05%	47,52	4.752,00	4.752,00	-
2		554	TERRAPLENAGEM			-	-				-	-	-	-
	431010	DER	Escavação e carga mat. 3a. cat./sem transporte	m3	5,00	-	5,00				47,95	-	239,75	239,75
	520200B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	m3	1.109,59	-	1.109,59	100,00%	0,28%	0,28%	23,76	26.363,86	26.363,86	-
3		589	DRENAGEM			-	-				-	-	-	-
	600000B	DER/PRC	Escavação Manual de Valas	m3	247,68	-	247,68	100,00%	0,12%	0,12%	47,52	11.769,75	11.769,75	-
	600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria	m3	2.324,96	-	2.324,96	100,00%	0,26%	0,26%	10,69	24.853,82	24.853,82	-
	633000B	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	25,00	-	25,00	100,00%	0,03%	0,03%	95,04	2.376,00	2.376,00	-
	630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m	m	70,00	-	70,00	100,00%	0,02%	0,02%	21,38	1.496,60	1.496,60	-
	631500	DER	Remoção de bueiro 1,50m	m	50,00	-	50,00	100,00%	0,04%	0,04%	78,41	3.920,50	3.920,50	-
	601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	2.075,67	-	2.075,67	100,00%	0,65%	0,65%	29,70	61.647,40	61.647,40	-
	602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum	m2	43,42	-	43,42	79,99%	0,03%	0,02%	64,15	2.227,93	2.785,39	557,46
	603600	DER	Alvenaria de Pedra de Mão Argamassada	m3	37,22	-	37,22	100,00%	0,19%	0,19%	475,20	17.686,94	17.686,94	-
	603700B	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão arrumada	m3	30,00	-	30,00		0,09%		267,30	-	8.019,00	8.019,00
	605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	m3	75,50	-	75,50	88,74%	0,68%	0,60%	849,42	56.911,14	64.131,21	7.220,07
	605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	10,34	-	10,34	100,00%	0,10%	0,10%	908,82	9.397,20	9.397,20	-
	622000	DER	Boca de saída de dreno ø 0,20	un	2,00	-	2,00		0,01%		305,32	-	610,64	610,64
	620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	un	6,00	-	6,00	66,67%	0,08%	0,05%	1.229,58	4.918,32	7.377,48	2.459,16
	620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	un	6,00	-	6,00	100,00%	0,11%	0,11%	1.752,30	10.513,80	10.513,80	-
	620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	10,00	-	10,00	100,00%	0,27%	0,27%	2.524,50	25.245,00	25.245,00	-
	620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	un	4,00	-	4,00	100,00%	0,47%	0,47%	11.107,80	44.431,20	44.431,20	-
	610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	151,00	27,00	178,00	75,28%	0,58%	0,44%	308,88	41.389,92	54.980,64	13.590,72
	610700	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	59,00	-	59,00	100,00%	0,30%	0,30%	481,14	28.387,26	28.387,26	-
	610900	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	44,00	-	44,00	100,00%	0,36%	0,36%	766,26	33.715,44	33.715,44	-
	611100	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	77,00	-	77,00	100,00%	0,90%	0,90%	1.098,90	84.615,30	84.615,30	-
	611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	82,00	-	82,00	100,00%	3,96%	3,96%	4.550,04	373.103,28	373.103,28	-
	CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	un	2,00	-	2,00	50,00%	0,03%	0,02%	1.603,80	1.603,80	3.207,60	1.603,80
	601100	DER	Apiloamento manual	m3	28,75	-	28,75	145,60%	0,02%	excesso	51,68	1.485,80	1.485,80	-
	660500	DER	Valeta concreto proteção aterro - tipo 7A	m	116,00	-	116,00		0,15%		122,36	-	14.193,76	14.193,76
	650700	DER	Sarjeta triangular concreto - tipo 4A	m	657,00	253,00	910,00		0,48%		49,90	-	45.409,00	45.409,00
	641300	DER	Dreno profundo em solo - tipo 5(GT)	m	806,00	-	806,00	100,00%	1,20%	1,20%	140,78	113.468,68	113.468,68	-
4		556	BASE / SUB-BASE			-	-				-	-	-	-
	511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	12.158,38	-	12.158,38	100,00%	0,49%	0,49%	3,80	46.201,84	46.201,84	-
	531000	DER	Brita Graduada	m3	12.819,78	-	12.819,78	82,91%	29,92%	24,81%	220,02	2.338.638,79	2.820.608,00	481.969,21
	531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	2.431,68	450,00	2.881,68	100,00%	5,67%	5,67%	185,33	534.061,76	534.061,76	-
5		551	REVESTIMENTO			-	-				-	-	-	-
	560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	64.098,91	-	64.098,91	84,41%	0,33%	0,28%	0,49	26.511,76	31.408,47	4.896,71
	589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	70,51	-	70,51	81,25%	2,80%	2,28%	3.744,82	214.540,74	264.047,26	49.506,52

Planilha_Detalhada_-_Med06_assinado1

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. ADITADA	% Exe-cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	376,46	-	376,46	81,62%	18,44%	15,05%	4.615,99	1.418.262,93	1.737.735,60	319.472,67
6		**557**	**MEIO-FIO E SARJETA**			-	-				-	-	-	-
	810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	30,00	-	30,00		0,01%		44,91	-	1.347,30	1.347,30
7		**558**	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**			-	-				-	-	-	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	8.806,00	1.500,00	10.306,00		1,44%		13,15	-	135.523,90	135.523,90
8		**552**	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**			-	-				-	-	-	-
	871000	DER	Tacha refletiva bidirecional	un	3.858,00	-	3.858,00		0,92%		22,57	-	87.075,06	87.075,06
	873000	DER	Tachão refletivo bidirecional	un	21,00	-	21,00		0,01%		51,56	-	1.082,76	1.082,76
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	2.998,47	-	2.998,47		1,17%		36,82	-	110.403,67	110.403,67
	820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	50,08	1,50	51,58		0,29%		534,60	-	27.574,67	27.574,67
	821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização	un	106,00	8,00	114,00		0,31%		255,42	-	29.117,88	29.117,88
9		**560**	**SERVIÇOS DIVERSOS**			-	-				-	-	-	-
	823000B	DER/PRC	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m	192,00	-	192,00		1,12%		550,99	-	105.790,08	105.790,08
	801925	DER	Fornecimento e colocação de dispositivo refletivo para defensa	un	28,00	-	28,00		0,01%		29,46	-	824,88	824,88
10		**553**	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**			-	-				-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)			-	-				-	-	-	-
	09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	un	6,00	-	6,00		0,01%		184,27	-	1.105,62	1.105,62
	09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	95,00	-	95,00	84,21%	0,19%	0,16%	184,27	14.741,60	17.505,65	2.764,05
	09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	95,00	-	95,00	84,21%	0,19%	0,16%	190,01	15.200,80	18.050,95	2.850,15
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	87,00	-	87,00	85,06%	0,12%	0,10%	134,54	9.955,96	11.704,98	1.749,02
	09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	87,00	-	87,00	82,76%	0,21%	0,17%	225,68	16.248,96	19.634,16	3.385,20
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	87,00	-	87,00	82,76%	0,16%	0,13%	172,99	12.455,28	15.050,13	2.594,85
	09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	87,00	-	87,00	82,76%	0,06%	0,05%	61,82	4.451,04	5.378,34	927,30
	09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	87,00	-	87,00	82,76%	0,12%	0,10%	125,68	9.048,96	10.934,16	1.885,20
	09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00	-	1,00	84,00%	0,08%	0,07%	7.728,65	6.492,07	7.728,65	1.236,58
	09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada	un	14,00	-	14,00	100,00%	0,06%	0,06%	398,23	5.575,22	5.575,22	-
	09.07.01 (correção IGP-M	DAER	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)	km.pista	20,00	-	20,00	80,00%	0,03%	0,02%	119,49	1.911,84	2.389,80	477,96
			TOTAL GLOBAL - LOTE 1:	**% PREVISTO :**			**53,68%**	**% EXECUTADO :**		**80,68%**	**SOMAS**	**7.604.433,21**	**9.425.933,22**	**1.821.500,01**

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato:	R$9.425.933,22	
Medição Acumulada:	7.604.433,21	
Total Anterior:	5.682.579,43	
Valor e % executado desta Medição :	R$1.921.853,78	20,39 %

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

PATRICK WEIRICH:05918640967 — Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967 Dados: 2026.10.29 08:02:05 -03'00'

SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA
PATRICK WEIRICH
CREA PR-126.524/D

gov.br — Documento assinado digitalmente
ARTHUR BAZZO FAGGION
Data: 29/10/2026 09:04:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA
ARTHUR BAZZO FAGGION
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR-174995/D

FABIELI MANFREDI:06632359957 — Assinado de forma digital por FABIELI MANFREDI:06632359957 Dados: 2026.10.29 09:32:32 -03'00'

PREFEITO MUNICIPAL DE RENASCENCA
FABIELI MANFREDI