Prefeitura Municipal
de Renascença

INTERVENÇÕES

Data de Impressão: 21/09/2026 - 05:49:44

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
1	2025	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ESTRADA RURAL - CANELA **Esta intervenção foi concluída**	Contrato 135/2024	330	07/02/2025	R$ 5.099.000,00	100,00%

Nº1/2025
Data Inicial: 07/02/2025

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ESTRADA RURAL - CANELA

R$ 5.099.000,00

Intervenção X Bem

Bem Patrimonial
4296

Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
7758	2024	01/11/2024	12476
7762	2024	01/11/2024	12476
7760	2024	07/07/2025	12476
5328	2025	10/09/2025	12476
7764	2024	28/11/2024	12476

Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12476	1018	1748022	07/02/2025

Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	07*.*7*.7**-82	ART (CREA)	17**2*6**53**	Projeto Arquitetônico	Sim
CPF	07*.*7*.7**-82	ART (CREA)	17**2*6**53**	Orçamento	Sim
CPF	07*.*7*.7**-82	ART (CREA)	17**2*6**53**	Fiscalização	Sim
CPF	91*.*7*.8**-34	ART (CREA)	17**2*6**82**	Execução de Obra	Sim

Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				5590	R$ 5.540.373,62	01/11/2024	
Contrato	135	2024	76.205.681/0001-96	5591	R$ 5.099.000,00	01/11/2024	100,00%

Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
5594	Medição	1	Jurisdicionado	25/03/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 135/2024	0,32%
5597	Medição	2	Jurisdicionado	10/04/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 135/2024	0,32%

5600	Medição	3	Jurisdicionado	21/05/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 135/2024	0,32%
5603	Medição	4	Jurisdicionado	23/06/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 135/2024	38,10%
5605	Medição	5	Jurisdicionado	07/07/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 135/2024	38,10%
5607	Medição	6	Jurisdicionado	20/08/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 135/2024	92,17%
5611	Medição	7	Jurisdicionado	10/09/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 135/2024	100,00%
5614	Conclusão	8	Jurisdicionado	17/10/2025			

Nº1/2025
Data Inicial: 07/02/2025

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ESTRADA RURAL - CANELA

Documentos

R$ 5.099.000,00

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).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	46	Data da Proposta		Nº dias para início Obra		Início previsto da Obra		Fonte do RECURSO		Convênio		Prazo do Projeto				
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS		LOTE nº	1	Data	4/17/2025	Dias	30	Data	5/27/2025	Sigla	PAM	nº		nº dias	330	Ok o nº de DIAS		
Quantidade:	41,508.07	m²																	

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

GRUPO	SERVIÇOS	N	NÚMERO DE ETAPAS (%)																
ITEM	ok	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	0	0	0	0	0	0
formar o número de DIAS de cada ETAPA:		330	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0
	Data Início		27/5/25	27/6/25	28/7/25	28/8/25	28/9/25	29/10/25	29/11/25	30/12/25	30/1/26	2/3/26	2/4/26	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99
	Data Fim		26/6/25	27/7/25	27/8/25	27/9/25	28/10/25	28/11/25	29/12/25	29/1/26	1/3/26	1/4/26	2/5/26	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		20.24	15.95	15.95	15.95	15.95	15.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	TERRAPLENAGEM		16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	DRENAGEM		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.52	43.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	BASE / SUB-BASE		0.00	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	REVESTIMENTO		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.65	0.00	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	0.00	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	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0.00	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	41.08	58.92	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		0.00	1.53	1.53	1.53	1.53	3.31	3.31	3.31	3.29	1.77	78.89	0.00	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	0	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$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO - EMPRESA

Município:	RENASCENCA	SAM	46
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS	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:	17/04/2025 - Thu

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	-	-	-	0.00%
	TOTAL GLOBAL DA PROPOSTA DA EMPRESA	-	-	-	0.00%
		0.00%	0.00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANEJAMENTO DO PROJETO / OBRA DE PAVIMENTAÇÃO - PROPOSTA

RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	RENASCENCA	PRIORIDADE Nº 53	SAM	46
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS		LOTE nº	1
Local da Obra :	DISTRITO DO CANELA	Tabela Referência: DER/PR e SINAPI de SETEMBRO/2023 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):		21/06/2024 - Fri
NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO:	11	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: R$ 5,540,373.62	**Valor total Mão de Obra: R$ 1,795,554.56** 32.41%	**Valor total dos Materiais: ###** 67.59%
Valor GLOBAL da PROPOST R$ 0.00 Empresa Participante: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE	**Valor total Mão de Obra:**	**Valor total dos Materiais:**
hor Preço (desconto calculado)... -	**Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA? SIM**	

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS
TOTAL:	330	R$ 0.00	
Etapa 1 - Inicío	30	R$ 0.00	Na estrada de acesso ao Distrito do Canela, iniciará com 1 placa de obra; Identificação dos pontos de Reforço executando a demolição do pavimento e rebaixo da camada para reforço
Etapa 2	30	R$ 0.00	Continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento; Início da execução da Base; Ensaios tecnológicos da Base; Execução Cascalhamento do Acostamento
Etapa 3	30	R$ 0.00	Continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento; Execução da Base; Ensaios tecnológicos da Base; Execução Cascalhamento do Acostamento
Etapa 4	30	R$ 0.00	Continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento; Execução da Base; Ensaios tecnológicos da Base; Execução Cascalhamento do Acostamento
Etapa 5	30	R$ 0.00	Continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento; Execução da Base; Ensaios tecnológicos da Base; Execução Cascalhamento do Acostamento
Etapa 6	30	R$ 0.00	Continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento;Execução da Base; Ensaios tecnológicos da Base; Execução Cascalhamento do Acostamento; Início nos Serviços de Pinturas Asfálticas e Pavimentação com CBUQ; Ensaios tecnológicos das Pinturas Asfálticas;

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAM 2025 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - **SECID**

PAVIMENTAÇÃO - EDITAL DE LICITAÇÃO - ANEXO IV

Município:	**RENASCENCA**		**SAM**	**46**	**Edital no Município**		**Procedimento prévio**		**Início previsto da Obra**		**Fonte do RECURSO**		**Convênio**		**Prazo do Projeto**			
Projeto :	**PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS**		**LOTE nº**	**1**	**Data**	**4/17/2025**	**Dias**	**70**	**Data**	**7/6/2025**	**Sigla**	**PAM**	**nº**		**nº dias**	**330**	**Ok o nº de DIAS**	
Quantidade:	**41,508.07**	**m²**																

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

GRUPO	SERVIÇOS	N	NÚMERO DE ETAPAS (%)															
ITEM	ok	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	0	0	0	0	0	0
	Informar o número de DIAS de cada ETAPA:	330	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0
	Data Início		6/7/25	6/8/25	6/9/25	7/10/25	7/11/25	8/12/25	8/1/26	8/2/26	11/3/26	11/4/26	12/5/26	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99
	Data Fim		5/8/25	5/9/25	6/10/25	6/11/25	7/12/25	7/1/26	7/2/26	10/3/26	10/4/26	11/5/26	11/6/26	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		20.24	15.95	15.95	15.95	15.95	15.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	TERRAPLENAGEM		16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	DRENAGEM		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.52	43.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	BASE / SUB-BASE		0.00	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	REVESTIMENTO		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.65	0.00	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	0.00	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	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0.00	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	41.08	58.92	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		0.00	1.53	1.53	1.53	1.53	3.31	3.31	3.31	3.29	1.77	78.89	0.00	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	0	0	0	0	0	0
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R$	8,438.79	6,650.13	6,650.13	6,650.13	6,650.13	6,654.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1C		CONTRAPARTIDA	R$	7,145.89	5,631.27	5,631.27	5,631.27	5,631.27	5,634.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2T	TERRAPLENAGEM	TESOURO	R$	2,311.56	2,311.56	2,311.56	2,311.56	2,311.56	2,308.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2C		CONTRAPARTIDA	R$	1,957.40	1,957.40	1,957.40	1,957.40	1,957.40	1,955.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3T	DRENAGEM	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	2,803.12	2,156.40	-	-	-	-	-	-	-	-
3C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	2,373.65	1,826.02	-	-	-	-	-	-	-	-
4T	BASE / SUB-BASE	TESOURO	R$	-	117,657.89	117,657.89	117,657.89	117,657.89	117,657.89	117,657.89	117,657.89	117,657.89	-	-	-	-	-	-	-	-
4C		CONTRAPARTIDA	R$	-	99,631.66	99,631.66	99,631.66	99,631.66	99,631.66	99,631.66	99,631.66	99,631.66	-	-	-	-	-	-	-	-
5T	REVESTIMENTO	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	315,427.19	315,427.19	315,427.19	315,427.19	315,427.19	315,048.75	-	-	-	-	-	-
5C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	267,100.97	267,100.97	267,100.97	267,100.97	267,100.97	266,780.51	-	-	-	-	-	-
6T	MEIO-FIO E SARJETA	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7T	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	4,892.65	4,892.65	4,892.65	4,892.65	4,892.65	-	-	-	-	-	-
7C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	4,143.05	4,143.05	4,143.05	4,143.05	4,143.05	-	-	-	-	-	-
8T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,524.61	30,872.20	-	-	-	-	-	-
8C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,226.85	26,142.31	-	-	-	-	-	-
9T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10T	SERVIÇOS DIVERSOS	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TESOURO	R$	-	446.34	446.34	446.34	446.34	965.61	965.61	965.61	959.77	516.35	23,014.17	-	-	-	-	-	-
11C		CONTRAPARTIDA	R$	-	377.96	377.96	377.96	377.96	817.67	817.67	817.67	812.73	437.24	19,488.19	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO - EDITAL LICITAÇÃO					
Município:	RENASCENCA		SAM	46	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS		LOTE nº	1	
SEQUÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA MÃO DE OBRA	TOTAL DO MATERIAL	(R$) - PM TOTAIS	Grandes Ìtens (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	74,131.89	2,867.49	76,999.38	1.39%
2	TERRAPLENAGEM	25,608.64	-	25,608.64	0.46%
3	DRENAGEM	6,448.11	2,711.07	9,159.18	0.17%
4	BASE / SUB-BASE	732,348.04	1,005,968.34	1,738,316.38	31.38%
5	REVESTIMENTO	863,298.04	2,631,172.04	3,494,470.08	63.07%
6	MEIO-FIO E SARJETA	-	-	-	0.00%
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	14,667.04	30,511.48	45,178.52	0.81%
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	32,154.03	64,611.94	96,765.97	1.75%
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	-	-	-	0.00%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	0.00%
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	46,898.77	6,976.70	53,875.47	0.97%
		1,795,554.56	3,744,819.06	5,540,373.62	100.00%
		32.41%	67.59%		

Experiência :	Quantidade (projeto)	Unid	Quantidade Edital (50%)
Pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado a Quente	4,980.96	ton	2,490.48

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	21/06/2024 - Fri

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANEJAMENTO DO PROJETO / OBRA DE PAVIMENTAÇÃO - EDITAL

RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	RENASCENCA	PRIORIDADE Nº 53	SAM	46
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS		LOTE nº	1
Local da Obra :	DISTRITO DO CANELA	Tabela Referência: DER/PR e SINAPI de SETEMBRO/2023 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):		21/06/2024 - Fri
NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO:	11	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: R$ 5,540,373.62	**Valor total Mão de Obra: R$ 1,795,554.56** 32.41%	**Valor total dos Materiais: ###** 67.59%

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS
TOTAL:	330	R$ 5,540,373.62	
Etapa 1 - Inicío	30	R$ 19,853.63	Na estrada de acesso ao Distrito do Canela, iniciará com 1 placa de obra; Identificação dos pontos de Reforço executando a demolição do pavimento e rebaixo da camada para reforço
Etapa 2	30	R$ 234,664.20	Continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento; Início da execução da Base; Ensaios tecnológicos da Base; Execução Cascalhamento do Acostamento
Etapa 3	30	R$ 234,664.20	Continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento; Execução da Base; Ensaios tecnológicos da Base; Execução Cascalhamento do Acostamento
Etapa 4	30	R$ 234,664.20	Continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento; Execução da Base; Ensaios tecnológicos da Base; Execução Cascalhamento do Acostamento
Etapa 5	30	R$ 234,664.20	Continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento; Execução da Base; Ensaios tecnológicos da Base; Execução Cascalhamento do Acostamento
Etapa 6	30	R$ 818,153.93	Continuidade nos serviços de Reforço do Pavimento;Execução da Base; Ensaios tecnológicos da Base; Execução Cascalhamento do Acostamento; Início nos Serviços de Pinturas Asfálticas e Pavimentação com CBUQ; Ensaios tecnológicos das Pinturas Asfálticas;
Etapa 7	30	R$ 810,636.69	Execução da Base; Ensaios tecnológicos da Base; Execução Cascalhamento do Acostamento; Serviços de Pinturas Asfálticas e Pavimentação com CBUQ; Ensaios tecnológicos das Pinturas Asfálticas; Início do Plantio de Grama para composição da Sarjeta Vegetal;
Etapa 8	30	R$ 815,813.46	Execução da Base; Ensaios tecnológicos da Base; Execução Cascalhamento do Acostamento; Serviços de Pinturas Asfálticas e Pavimentação com CBUQ; Ensaios tecnológicos das Pinturas Asfálticas; Plantio de Grama para composição da Sarjeta Vegetal; Execução dos Dispositivos de Drenagem;
Etapa 9	30	R$ 814,608.33	Execução da Base; Ensaios tecnológicos da Base; Execução Cascalhamento do Acostamento; Serviços de Pinturas Asfálticas e Pavimentação com CBUQ; Ensaios tecnológicos das Pinturas Asfálticas; Plantio de Grama para composição da Sarjeta Vegetal; Execução dos Dispositivos de Drenagem;
Etapa 10	30	R$ 632,268.92	Serviços de Pinturas Asfálticas e Pavimentação com CBUQ; Ensaios tecnológicos das Pinturas Asfálticas; Plantio de Grama para composição da Sarjeta Vegetal; Início da Sinalização Viária;
Etapa 11	30	R$ 690,381.84	Serviços de Pinturas Asfálticas e Pavimentação com CBUQ; Ensaios tecnológicos das Pinturas Asfálticas; Plantio de Grama para composição da Sarjeta Vegetal; Sinalização Viária; Ensaios Tecnológicos do Pavimento;

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PREFEITURA PAVIMENTAÇÃO - ANEXO VII		
IMPOSTOS	ISS =	1.20
	PIS =	0.65
	COFINS =	3.00
	CPRB =	0.00
	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		
IMPOSTOS	ISS =	1.20
	PIS =	0.65
	COFINS =	3.00
	CPRB =	0.00
	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

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (km)

Município: **RENASCENCA** Prioridade: **53**

Projeto **PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS** SAM: **46**

Local: **DISTRITO DO CANELA** Lote: **1**

Destinos	Materiais	Origem	Sigla Transporte	Comercial x; x1 = Pav.	Comercial x2 = Ñ pav.	Local x; x1 = Pav.	Local x2 = Ñ pav.	
DESTINO - TRECHO DA OBRA	Abrigo parada ônibus	**(1)**	CCC	50.00	0.00			
	Areia	Areal -	LCB			251.00	0.00	areal
	Brita 4A / Bica Corrida	Pedreira-	LCB			19.00	0.00	pedreira
	Brita Graduada	Pedreira-	LCB			19.00	0.00	pedreira
	Pó de Pedra	Pedreira-	LCB			19.00	0.00	pedreira
	Saibro / Material de jazida / Moledo	Pedreira-	LCB			19.00	0.00	pedreira
	Macadame Hidráulico / Seco	Pedreira-	LCB			19.00	0.00	pedreira
	Rachão / Pedra de Mão / Pedra britada	Pedreira-	LCB			19.00	0.00	pedreira
	Pedra Irregular / Cordão lateral	Pedreira-	LCB			19.00	0.00	pedreira
	Paralelepipedos Regulares / Fincadinha Granito	Pedreira-	LCB			19.00	0.00	pedreira
	Petit - Pavet - (Pedra Portuguesa)	Pedreira-	LCC			19.00	0.00	pedreira
	Cal hidratada / virgem	**(7)**	CCC	457.00	0.00			Origem da Fábrica
	CAP-50/70	**(4)**	MAF	457.00	0.00			CAP
	Cimento Portland	**(5)**	CCC	457.00	0.00			Origem da Fábrica
	Concreto Compactado a Rolo (massa)	**(2)**	LMF			19.00	0.00	
	Concreto Usinado	**(2)**	LMF			19.00	0.00	
	EAI / CM-30	**(4)**	MAF	457.00	0.00			cap
	Emulsão RR-1C; RR-2C	**(6)**	MAF	457.00	0.00			Emulsão
	Gabião galvanizado	**(3)**	CCC	457.00	0.00			
	Massa brita graduada	Usina de solos	LMF			19.00	0.00	pedreira
	Massa solo cimento	Usina de solos	LMF			19.00	0.00	
	Massa a frio	Usina de asfalto	LMF			19.00	0.00	Massa FRIO
	Massa a quente	Usina de asfalto	LMQ			19.00	0.00	Massa quente
	Material de fresagem	Pista p/Bota-fora	LCB			19.00	0.00	
	Material de pav.demolido	Pista p/Bota-fora	LCB			19.00	0.00	
	Solo argiloso	**(2)**	LCB			19.00	0.00	
	Tijolos	**(2)**	LCC			19.00	0.00	
	Trilhos/chapas	**(3)**	LCC					
	Fincadinha de concreto	**(2)**	LCC			19.00	0.00	
	Lajotas de Concreto	**(2)**	LCC			19.00	0.00	
	Meio-fio	**(2)**	LCC			19.00	0.00	
	Paver ou Bloket	**(2)**	LCC			19.00	0.00	
	Tubo	**(1)**	LCC			19.00	0.00	Tubos
DESTINO: FÁB. ARTE-FATO	Areia	Areal	LCC			251.00	0.00	
	Brita	Pedreira	LCC			19.00	0.00	
	Cimento Portland	**(5)**	CCC	457.00	0.00			
DESTINO: USINA ASFALTO	Areia	Areal-	LCB			251.00	0.00	
	Brita	Pedreira-	LCB			19.00	0.00	
	Pó de Pedra	Pedreira-	LCB			19.00	0.00	
	CAP/CAP-Borracha/Polímero	**(4)**	MAF	457.00	0.00			
	Cal hidratada CH-1	**(7)**	CCC	457.00	0.00			
	Emulsão RM-1C/2C ; RL	**(6)**	MAF	457.00	0.00			Emulsão
DESTINO: USINA CONCRETO OU SOLO-CIM.	Areia	Areal	LCB			251.00	0.00	
	Brita	Pedreira	LCB			19.00	0.00	
	Solo (solo cimento)	Saibreira	LMF			19.00	0.00	
	Cimento Portland	**(5)**	CCC	457.00	0.00			

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

DADOS BÁSICOS DO PROJETO - ORÇAPAV - PAVIMENTAÇÃO

PARANACIDADE

USO EXCLUSIVO PARA CONVÊNIOS COM A SECID E O PARANACIDADE

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

Município:			PRIORIDADE :	53	
Nome do Prefeito(a):	IDALIR JOÃO ZANELLA		SAM :	46	
Projeto :		Tipo de Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS	LOTE:	1	
Local da Obra :	DISTRITO DO CANELA		Fonte do Recurso:		
Área TOTAL do PROJETO:	41,508.07 m²		Convênio nº		
Nome do Orçamentista:	ARTHUR BAZZO FAGGION		CREA OU CAU Nº:	CREA PR-174995/D	Nº ART / RRT do Orçamento: 1720236155397

Subseção I

Do Reajustamento em Sentido Estrito de Preç

Art. 169. O reajustamento de preços, quanc efetuado na periodicidade prevista em lei nacional, cor ocorrida desde a data do orçamento estimado, até a data da obrigação, calculada pelo índice definido no contrato.

Parágrafo único. A data do orçamento esti *caput* deste artigo é a data em que o orçamento ou a elaborada, independente da data da tabela referencial ut

Art. 170. O edital ou o contrato de obras e ser arquitetura, de serviços continuados e não continuados dedicação exclusiva ou sem predominância de mão d

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	21/06/2024 - Fri <<<= DIGITAR "MANUALMENTE" A DATA DA APROVAÇÃO DO ORÇAMENTO COM O PARANACIDAD

Prazo de Execução do Projeto (dias):	330 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	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11							

Informar o número de DIAS de cada ETAPA:

ok	330	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 para o início da obra.

Versão da planilha: v27 de 20/06/2024 - 11:09h

Preencher ou ajustar as células em "verde" e "azul claro" pela Prefeitura e pela empresa participante.

DADOS DA EMPRESA PARTICIPANTE DO PROCESSO LICITATÓRIO

Caso a EMPRESA PARTICIPANTE use esteja usando essa planilha para elaboração da PROPOSTA, o responsável deverá digitar "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:	17/04/2025 - Thu	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 330 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.

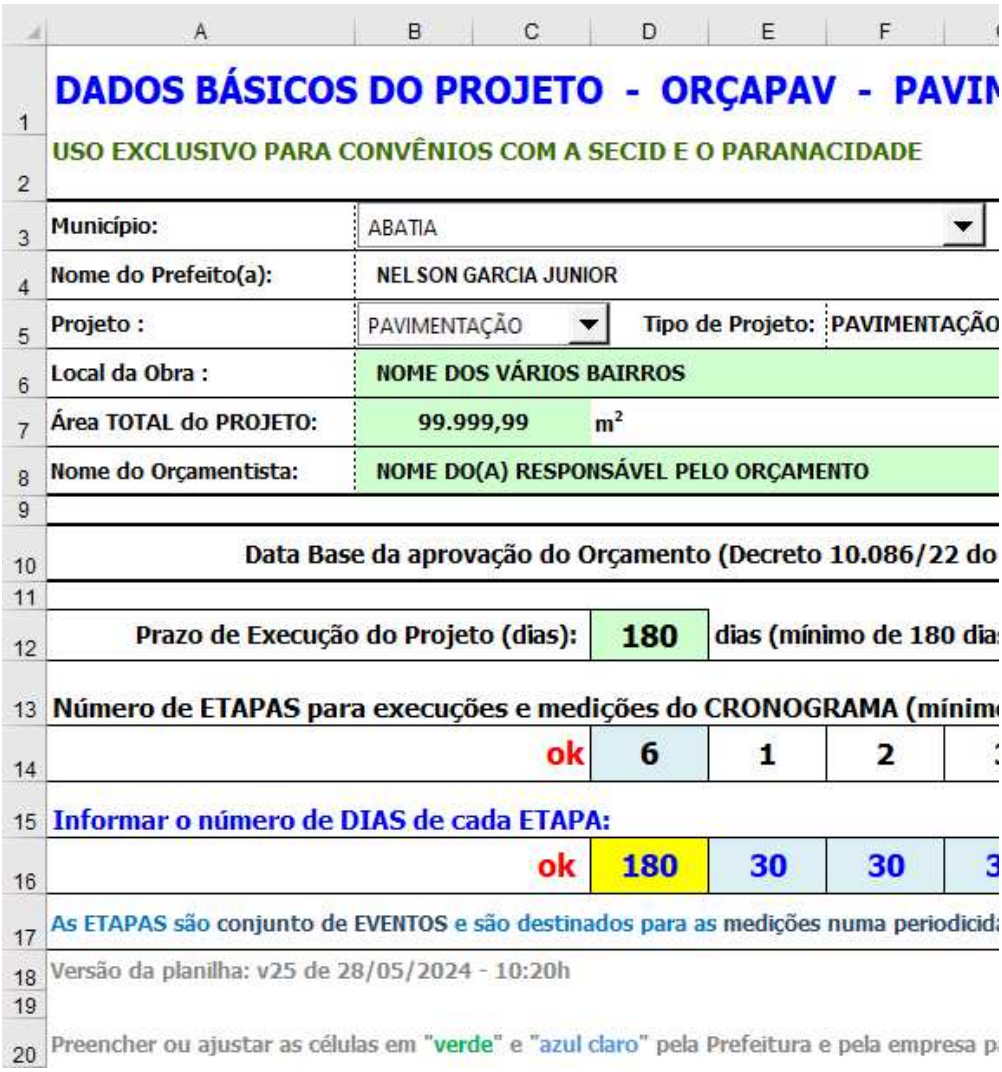
Documentos a serem apresentados pelas Empresas Participantes e assinadas digitalmente:

- 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.

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
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					

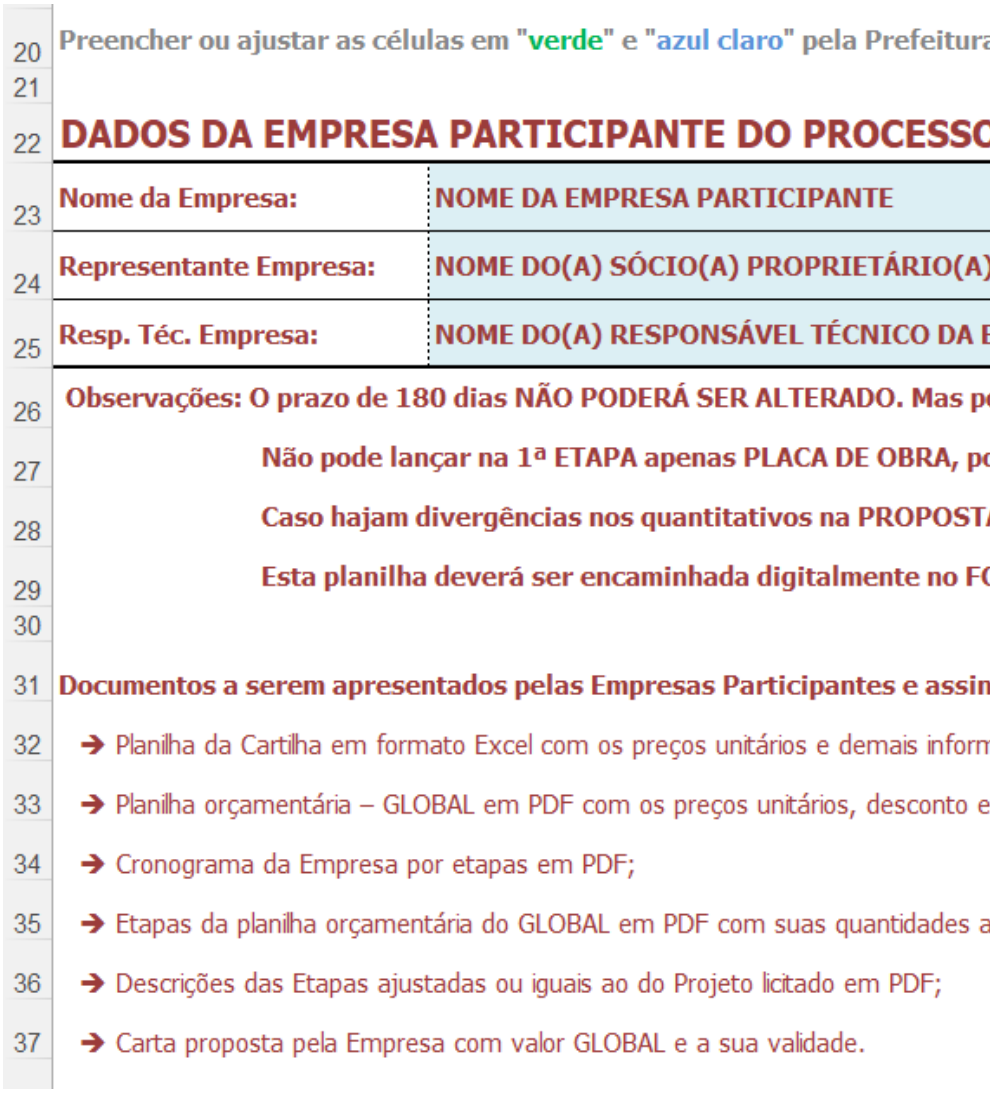
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

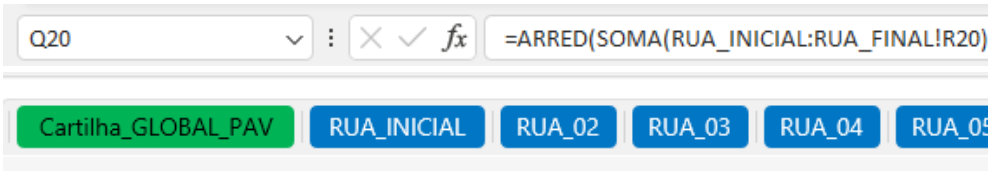
Os responsáveis pela Empresa deverá preencher os dados na aba dos



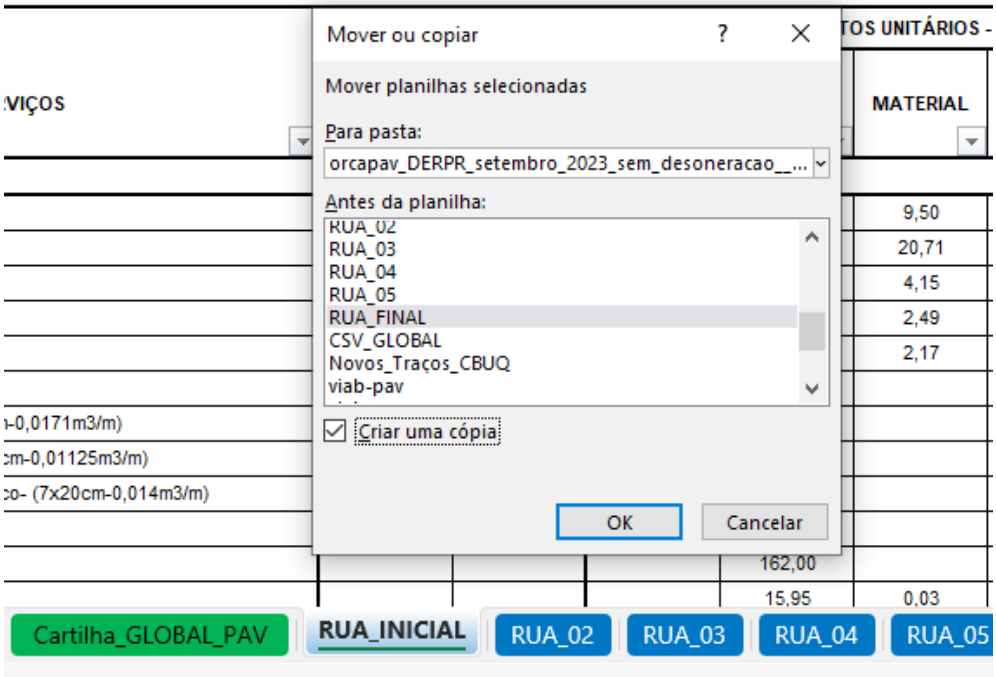
20	Preencher ou ajustar as células em "verde" e "azul claro" pela Prefeitura
21	
22	**DADOS DA EMPRESA PARTICIPANTE DO PROCESSO**
23	**Nome da Empresa:** | **NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE**
24	**Representante Empresa:** | **NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)**
25	**Resp. Téc. Empresa:** | **NOME DO(A) 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 for**
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

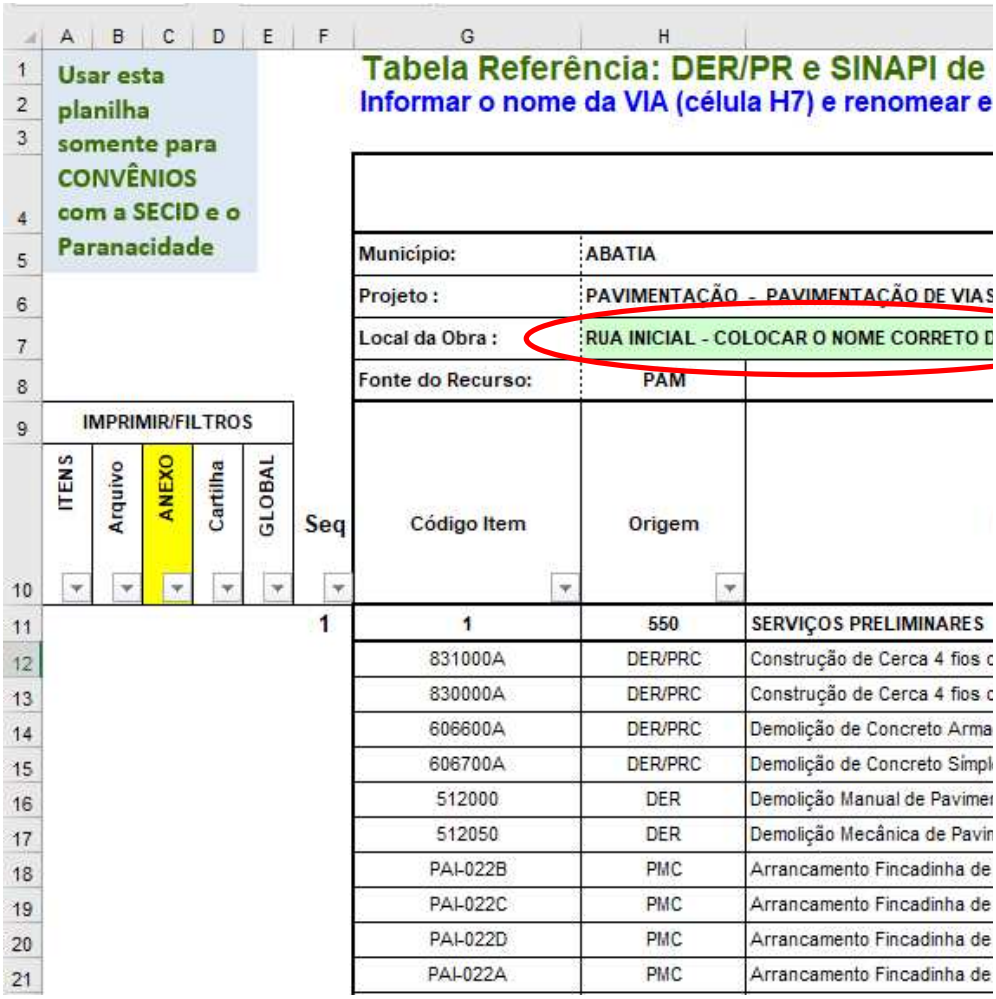


Ao COPIAR a pasta da "RUA_INICIAL" para duplicar para MAIS RUAS, cli
depois selecionar a pasta da "RUA_FINAL" para ser inserido ANTES dela

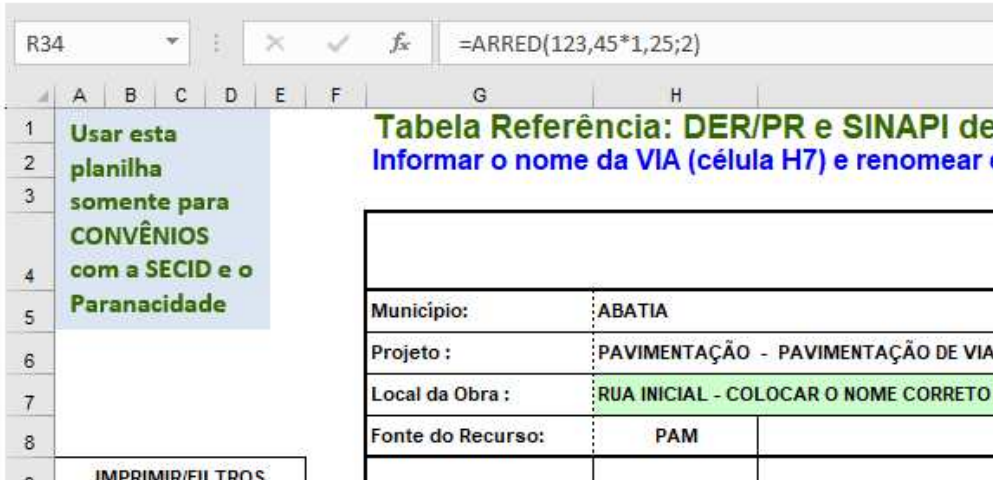


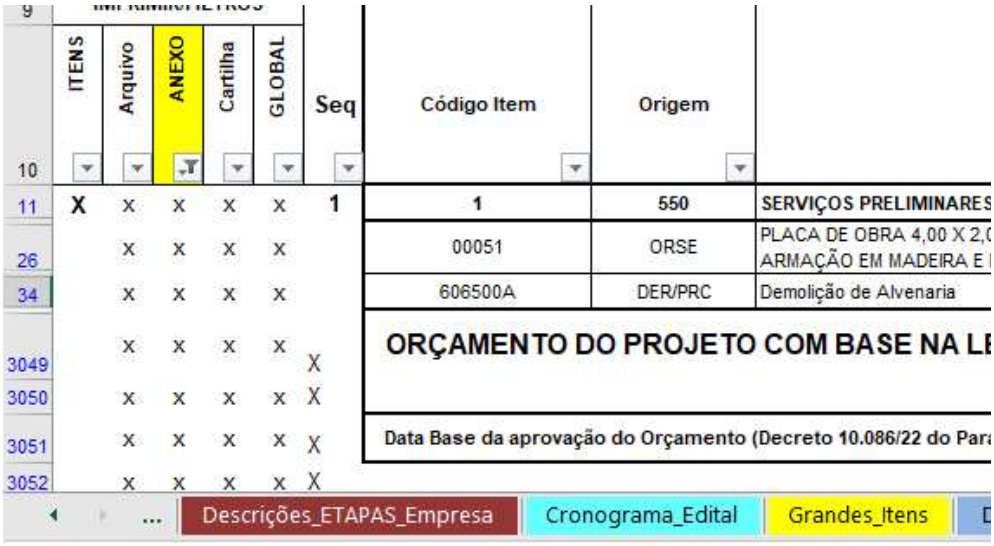
Caso o projeto contenha menos RUAS, o projetista poderá EXCLUIR as
Exemplo: A Rua inicial do projeto chama-se "RUA MARECHAL DEODOR

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 "**AN**" irá mostrar se está Ok o total dos quantitativos, ou a
Nas linhas dos "Grandes Itens" na cor "Alaranjada" mostrarão os **valor**



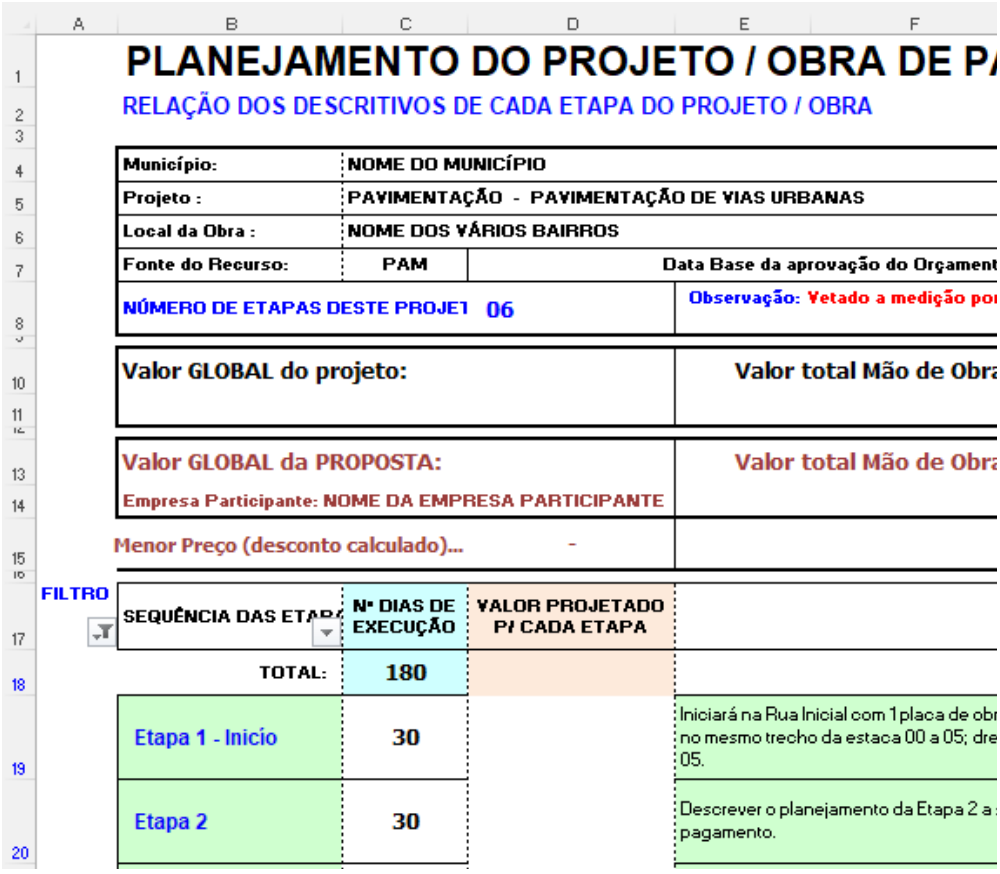


	ITENS	Arquivo	ANEXO	Cartilha	GLOBAL	Seq	Código Item	Origem	
10									
11	X	x	x	x	x	1	1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES
26		x	x	x	x		00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,0 ARMAÇÃO EM MADEIRA E
34		x	x	x	x		606500A	DER/PRC	Demolição de Alvenaria
3049		x	x	x	x	X	ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LE		
3050		x	x	x	x	X			
3051		x	x	x	x	X	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Para		
3052		x	x	x	x	X			

... Descrições_ETAPAS_Empresa | Cronograma_Edital | Grandes_Itens

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



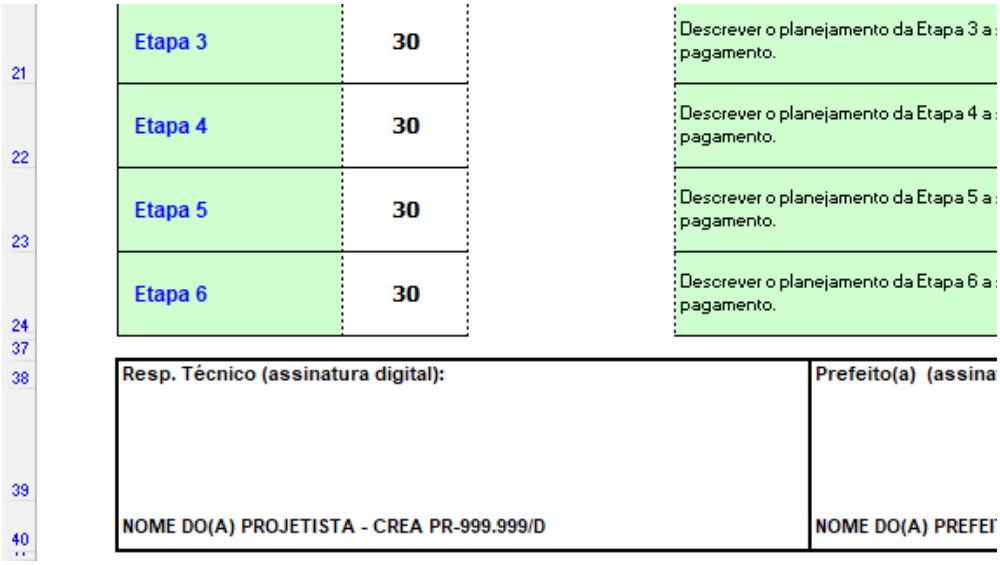
PLANEJAMENTO DO PROJETO / OBRA DE PA

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

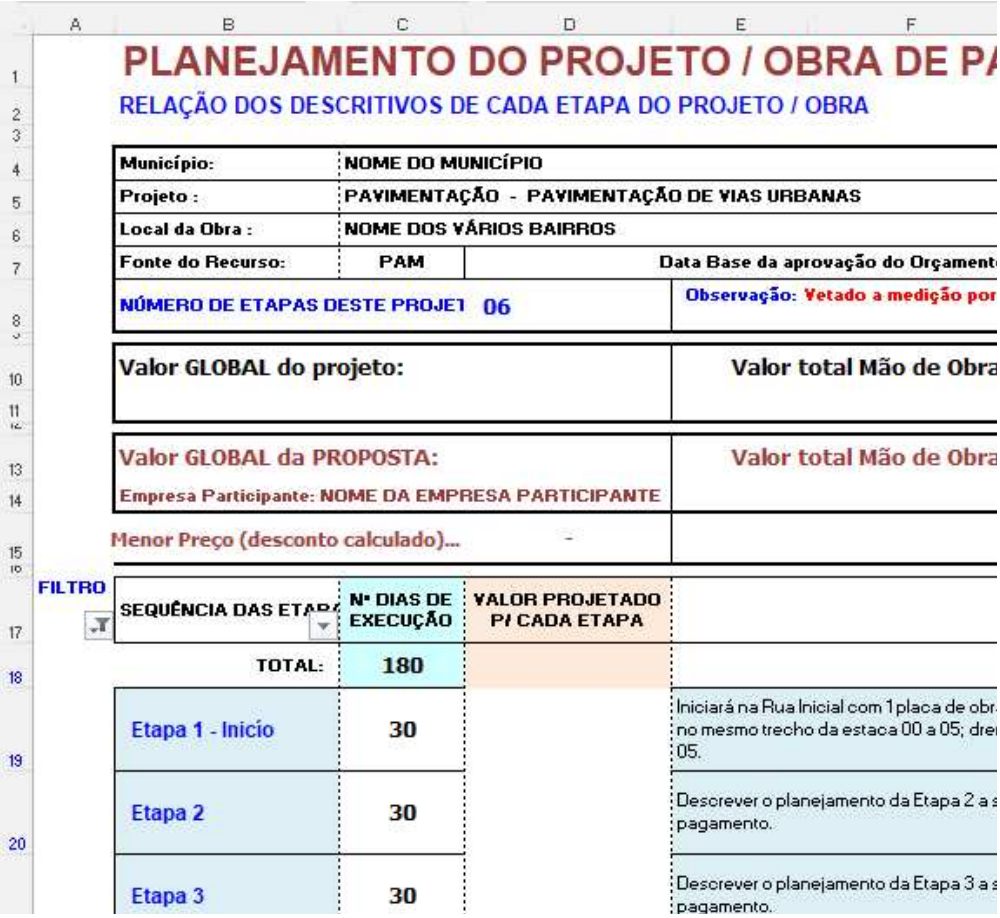
SEQUÊNCIA DAS ETAPA	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	
TOTAL:	180		
Etapa 1 - Início	30		Iniciará na Rua Inicial com 1 placa de obr no mesmo trecho da estaca 00 a 05; dre 05.
Etapa 2	30		Descrever o planejamento da Etapa 2 a pagamento.



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)...	-		

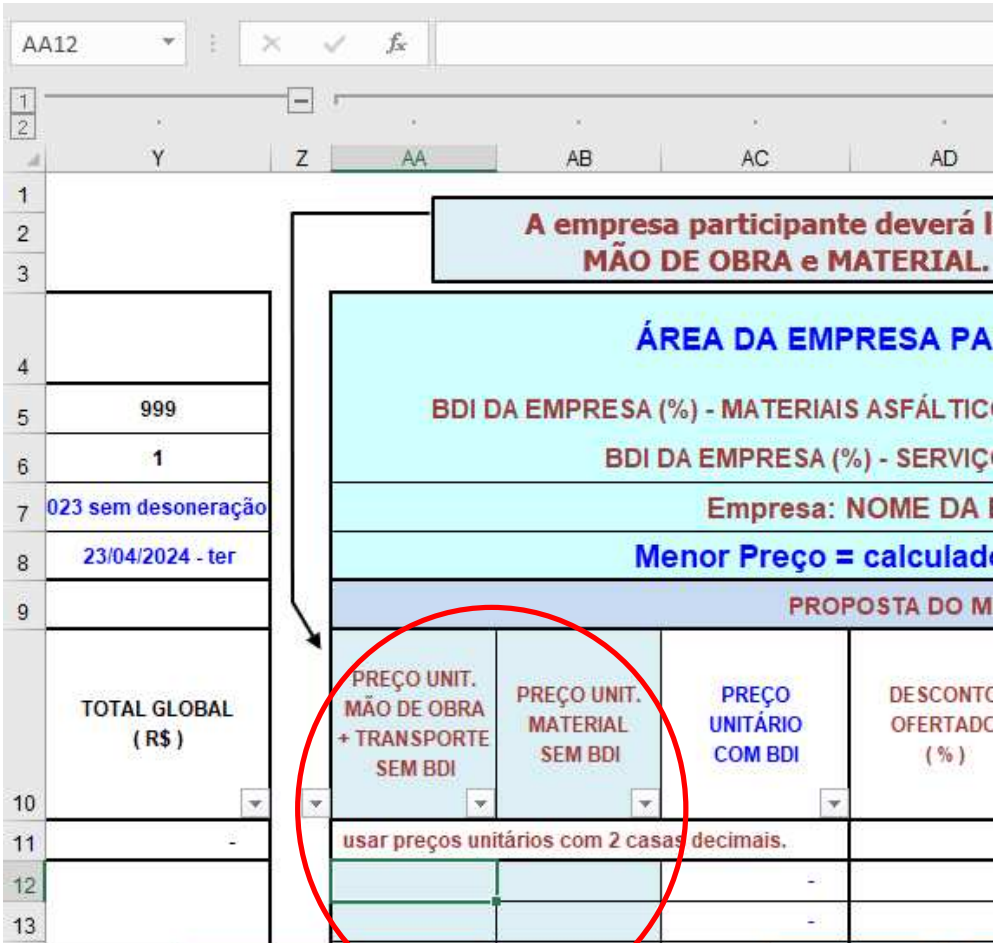
FILTRO

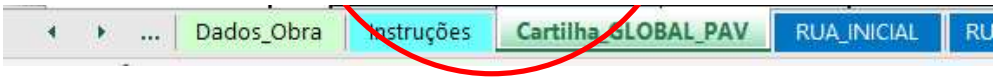
SEQUÊNCIA DAS ETAP	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	
TOTAL:	180		
Etapa 1 - Início	30		Iniciará na Rua Inicial com 1 placa de obr no mesmo trecho da estaca 00 a 05; dre 05.
Etapa 2	30		Descrever o planejamento da Etapa 2 a pagamento.
Etapa 3	30		Descrever o planejamento da Etapa 3 a 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.

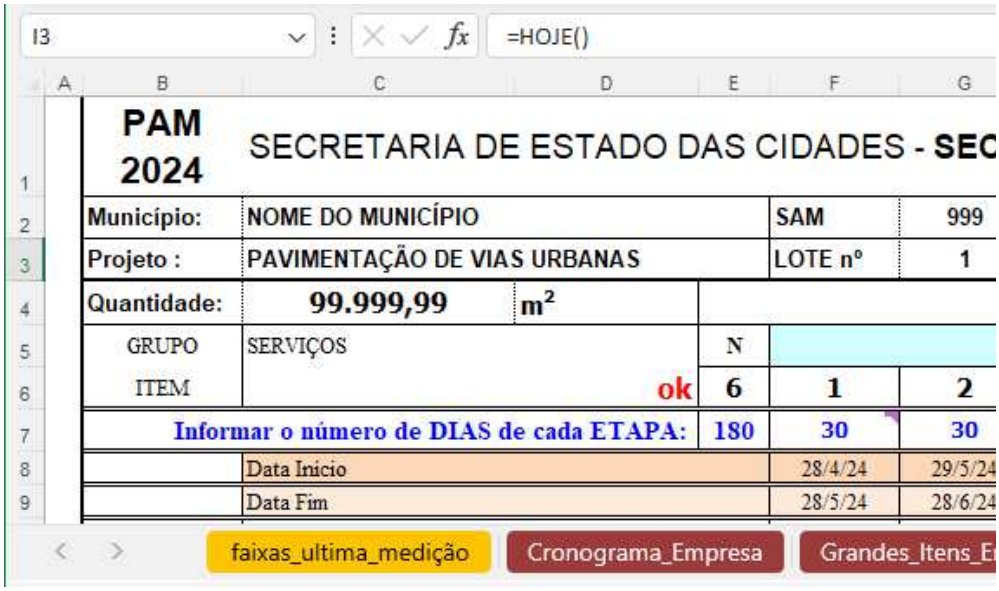
Representante da Empresa (Assinatura Digital): NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)	Resp. Técnico da Er NOME DO(A) RESPON

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, respeitando

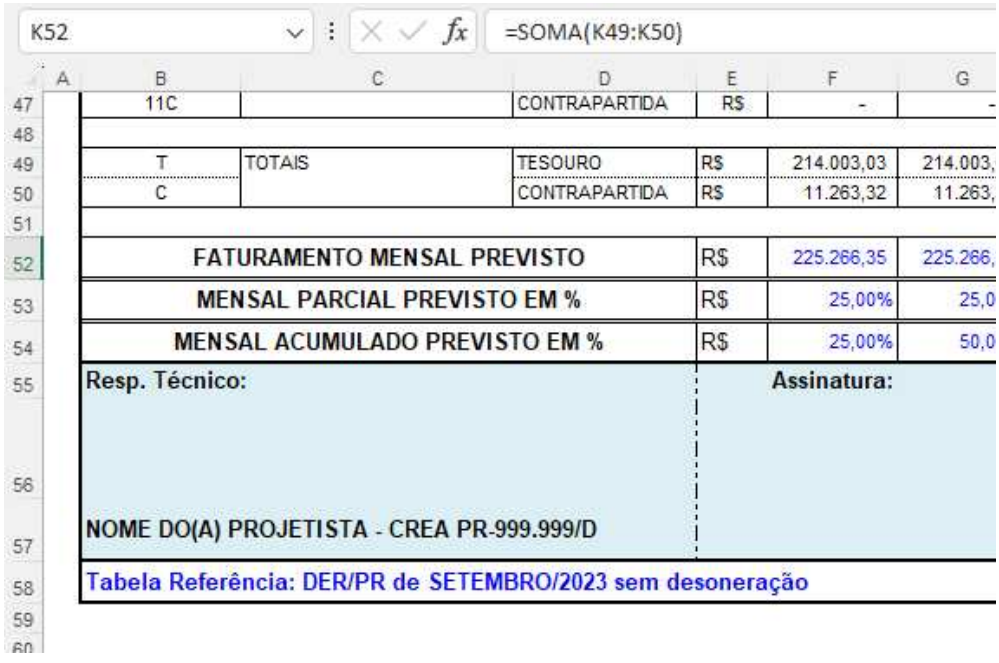




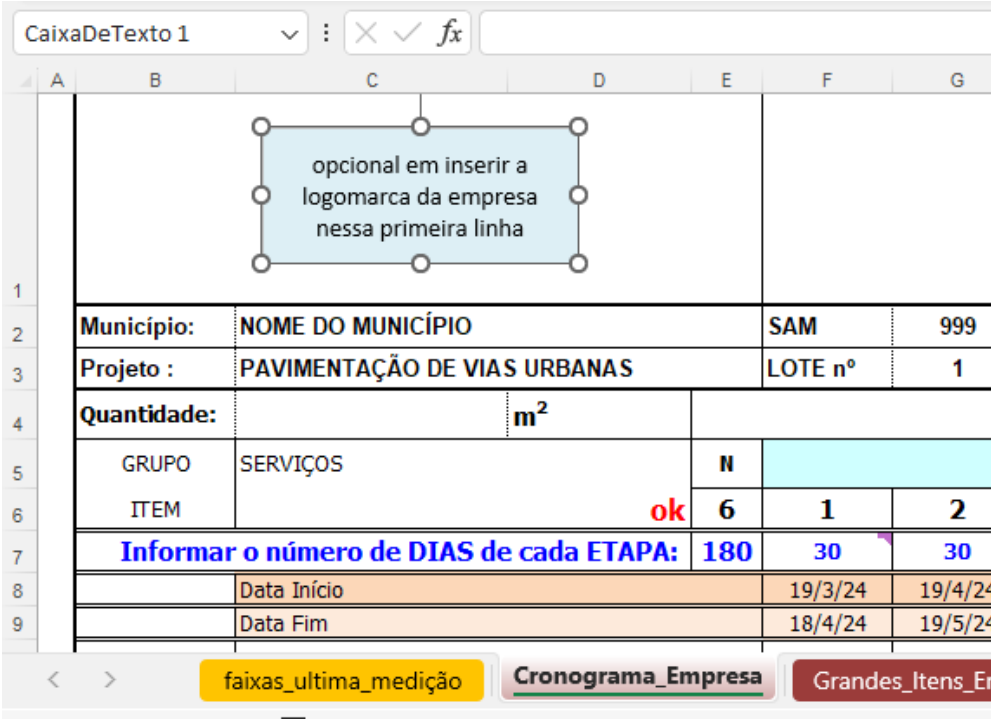
7º Passo O CRONOGRAMA do PROJETO (Edital de Licitação - ANEXO IV) e da PRC
No **Cronograma do Edital de Litação** deverá **conferir os recursos**



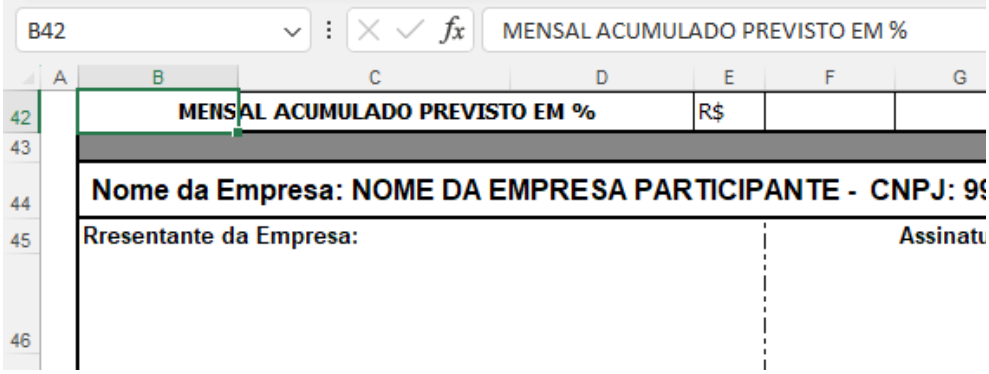
O projetista DEVERÁ conferir para que a ÚLTIMA ETAPA esteja DENTRO
Aparecerá um alerta na parte final do CRONOGRAMA o valor MÍNIMO d
Ressaltamos que a PROPOSTA DA EMPRESA deverá ATENDER esse CRI

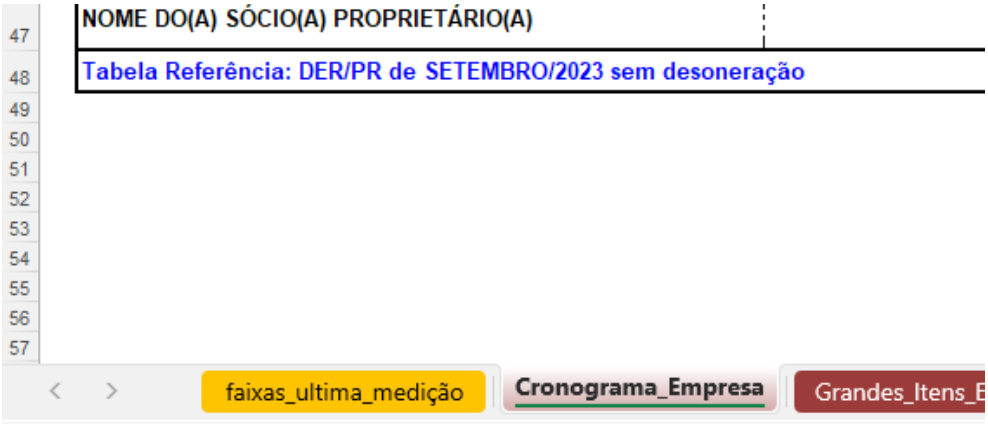


O Cronograma da EMPRESA participante, ela poderá inserir a logomarc
A última parcela do CRONOGRAMA de responsabilidade da EMPRESA, c



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

Bom trabalho à todas(os) e o PARANACIDADE e

Canais de contato sobre as planilhas orçamentárias do Parar

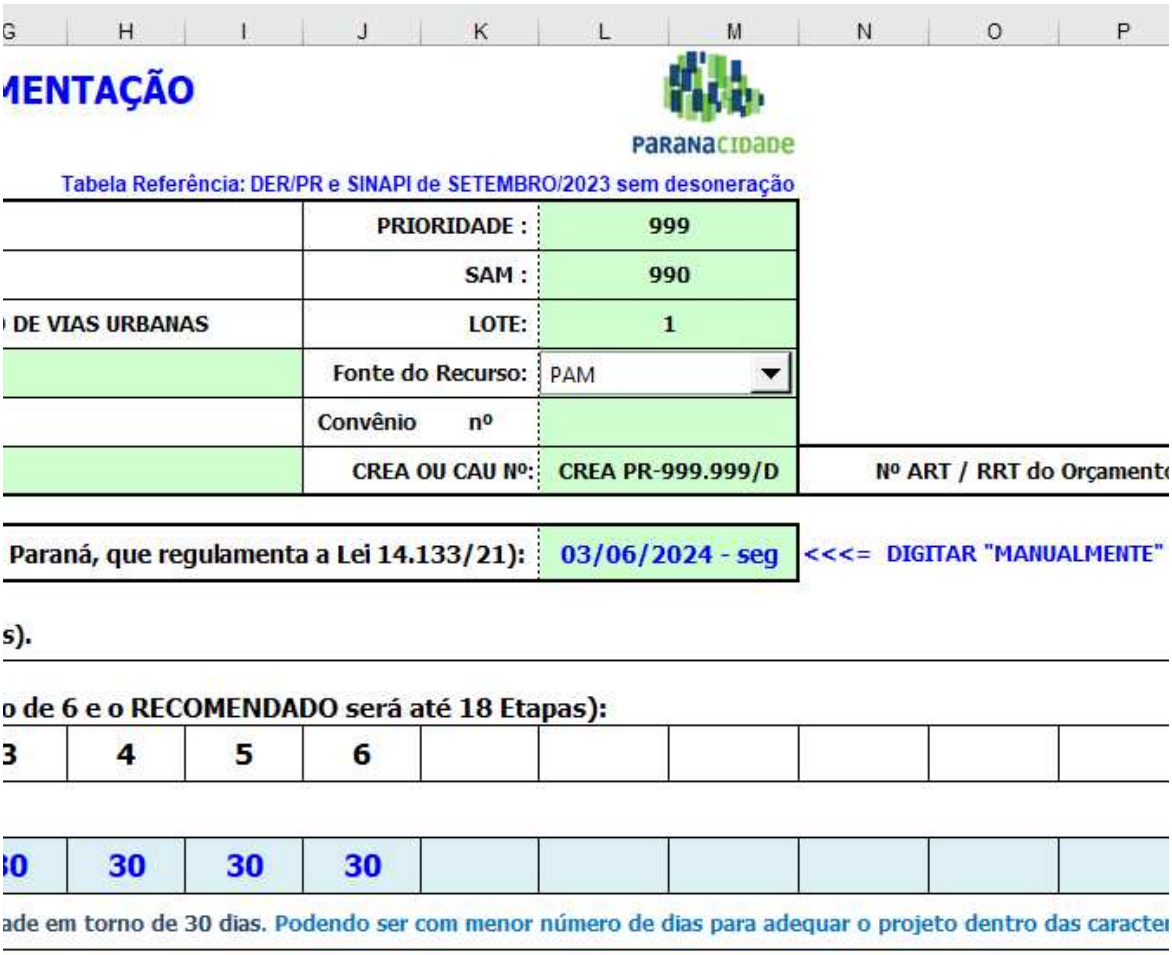
Engº Civil Roberto Chun Yan Pan
Analista de Desenvolvimento Municipal
Coordenação Operarional (COP)
Telefone comercial com WhatsApp Business: (41) 335
E-mail:robertopan@paranacidade.org.br

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

ITO - LEI LICITAÇÃO Nº PANTES DA LICITAÇÃO PARANACIDADE	PARANACIDADE

o das "abas" da planilha orçamentária.
erção dos dados do projeto.

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

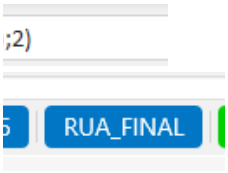
assinado digitalmente;

justadas ou iguais ao do Projeto licitado;

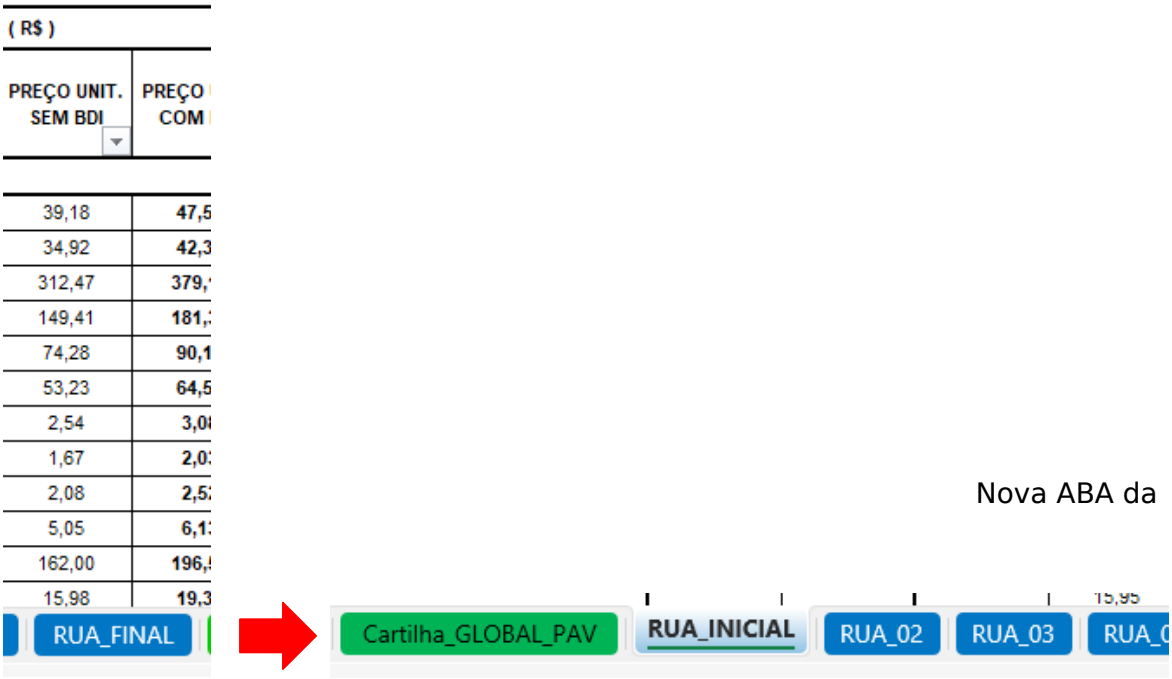
rma sensata (não abaixo de 6 e preferencialmente não mais que 18 etapas para c

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



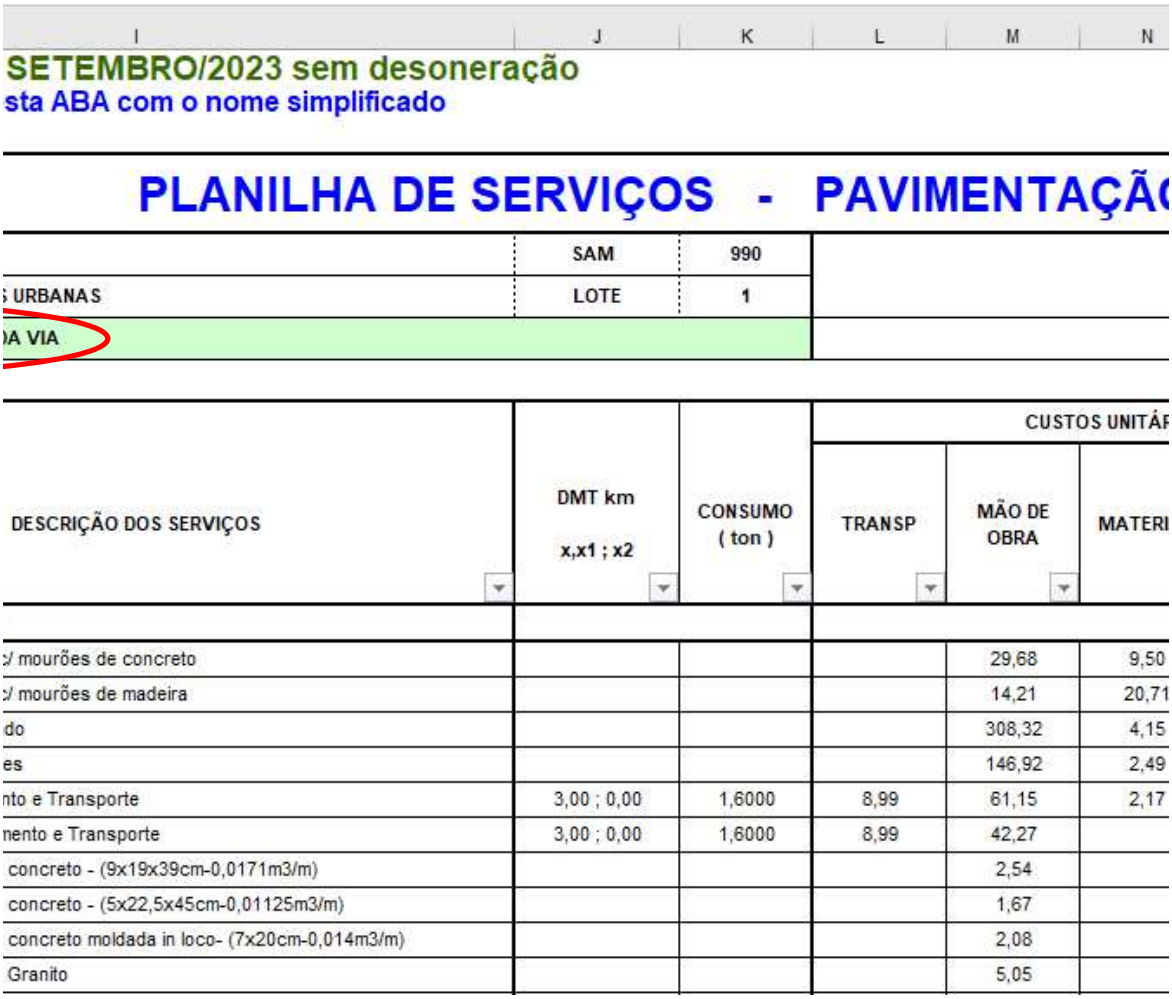
car com o botão DIREITO do MOUSE em cima da pasta "RUA_INICIAL", selecionar "M
a. Após duplicar a pasta, ela será contabilizada na fórmula do GLOBAL, que irá som



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
"**R**", UTILIZAR A FUNÇÃO "**=ARRED(.....;2)**" com **2 CASAS DECIMA**E também ter



I	J	K	L	M	N
SETEMBRO/2023 sem desoneração					
sta ABA com o nome simplificado					
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃ					
	SAM	990			
S URBANAS	LOTE	1			
DA VIA					
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁR TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERI
c/ mourões de concreto				29,68	9,50
c/ mourões de madeira				14,21	20,71
do				308,32	4,15
es				146,92	2,49
nto e Transporte	3,00 ; 0,00	1,6000	8,99	61,15	2,17
mento e Transporte	3,00 ; 0,00	1,6000	8,99	42,27	
concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)				2,54	
concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)				1,67	
concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)				2,08	
Granito				5,05	

projeto, **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

I	J	K	L	M	N
SETEMBRO/2023 sem desoneração					
esta ABA com o nome simplificado					
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃ					
	SAM	990			
S URBANAS	LOTE	1			
DA VIA					
					CUSTOS UNITÁ

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATER
00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE PONTALETES				365,20	2.395
				185,02	

EI Nº 14.133 / 2021

aná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 3/6/2024

Descrições_ETAPAS_EDITAL | BDI | DMT | Dados_Obra | Instruções | Cartilha_GLOBAL_PAV | RUA_INI

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

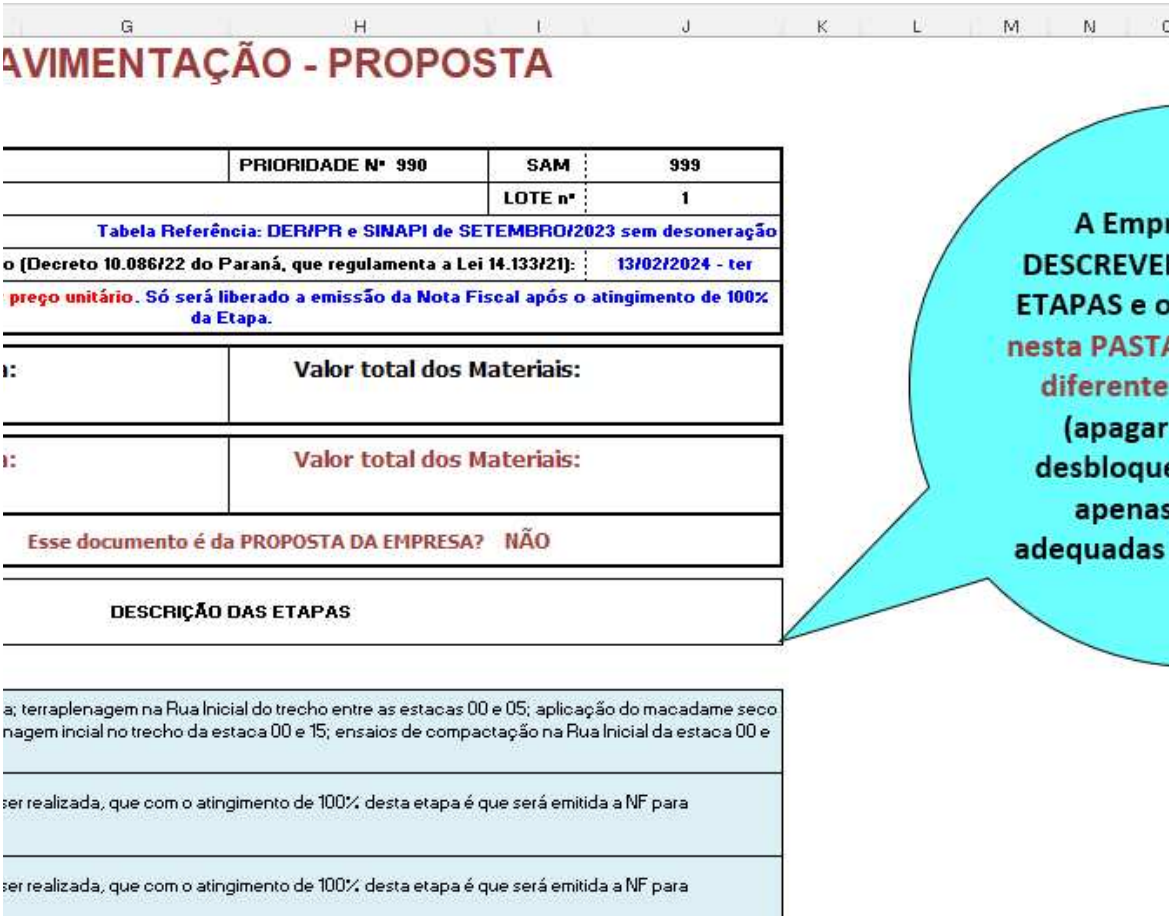
	PRIORIDADE Nº 990	SAM	999
		LOTE nº	1
Tabela Referência: DER/PR e SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração			
to (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		13/02/2024 - ter	
r preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa.			
a:	Valor total dos Materiais:		
a:	Valor total dos Materiais:		
Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA? NÃO			
DESCRIÇÃO DAS ETAPAS			
ra; terraplenagem na Rua Inicial do trecho entre as estacas 00 e 05; aplicação do macadame seco enagem 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			

DESCREVER os nomes das ETAPAS e os DESCRITIVOS, nesta PASTA.

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

tura digital):
TO(A)

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

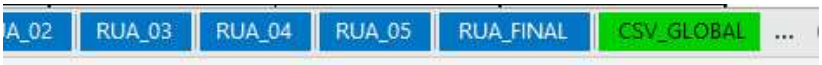


a; terraplenagem na Rua Inicial do trecho entre as estacas 00 e 05; aplicação do macadame seco nagem incial no trecho da estaca 00 e 15; ensaios de compactação na Rua Inicial da estaca 00 e
ser realizada, que com o atingimento de 100% desta etapa é que será emitida a NF para
ser realizada, que com o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

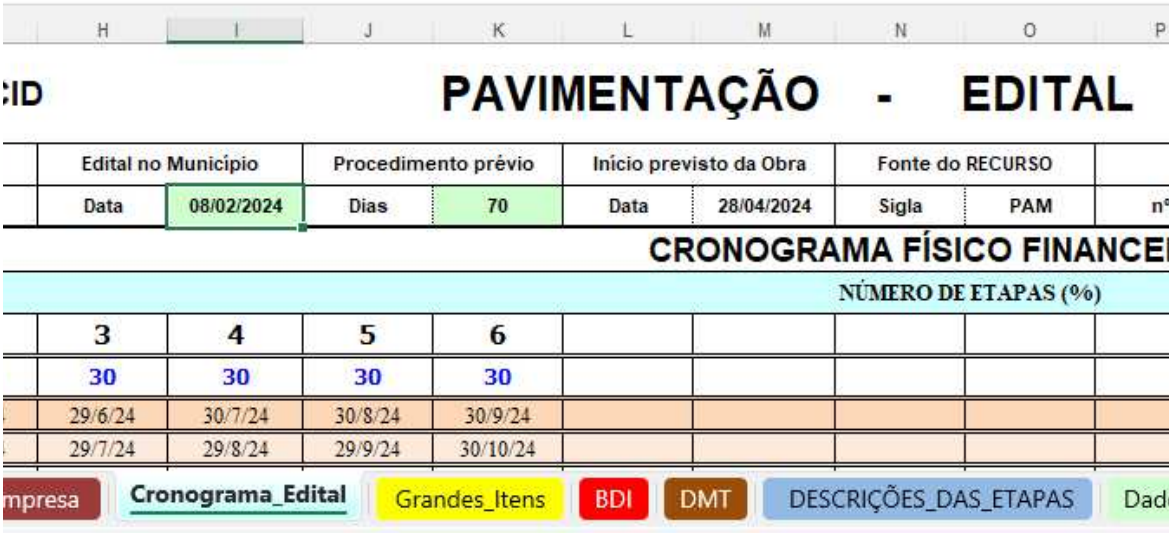
ser realizada, que com o atingimento de 100% desta etapa é que será emitida a NF para
ser realizada, que com o atingimento de 100% desta etapa é que será emitida a NF para
ser realizada, que com o atingimento de 100% desta etapa é que será emitida a NF para

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

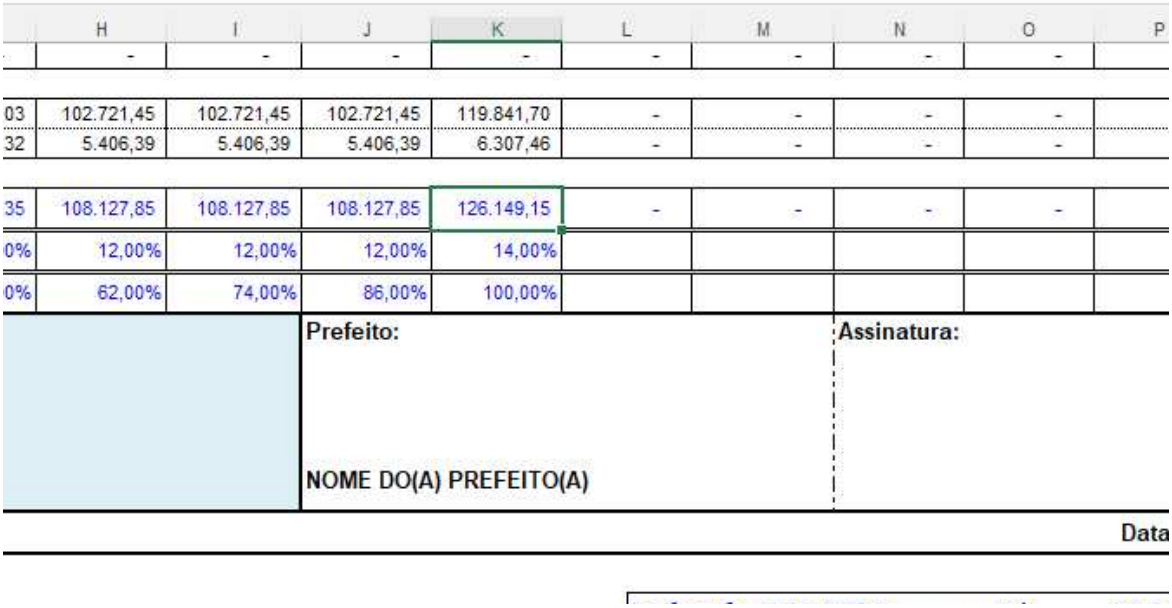
cher os preços unitários **SEM BDI** na "**Cartilha_GLOBAL_PAV**", nas colunas "**AA**"
DI e podendo utilizar o BDI do projeto do EDITAL.
os CRITÉRIOS DE INÍCIO DE OBRA do TCE e do VALOR da ÚLTIMA ETAPA.



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

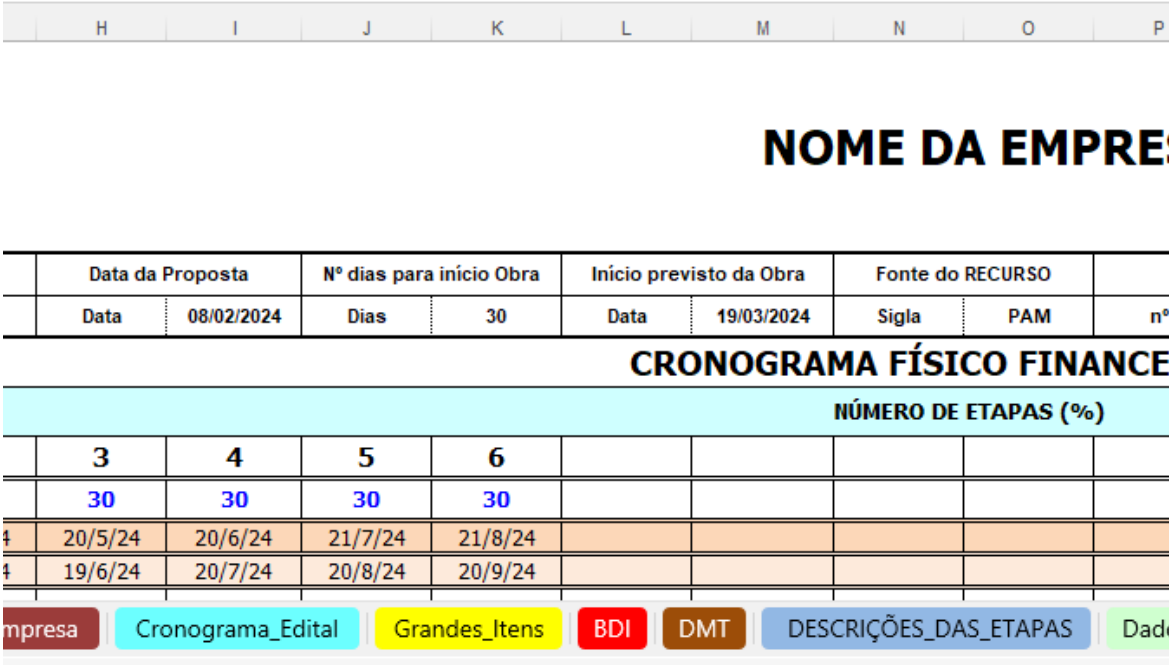


) dos PERCENTUAIS da tabela da ABA "faixas_ultima_medição", pois isso garantirá
a ÚLTIMA ETAPA. Caso NÃO ATINJA esse VALOR MÍNIMO, o projeto NÃO SERÁ APRO
TÉRIO do VALOR MÍNIMO da ÚLTIMA ETAPA.



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

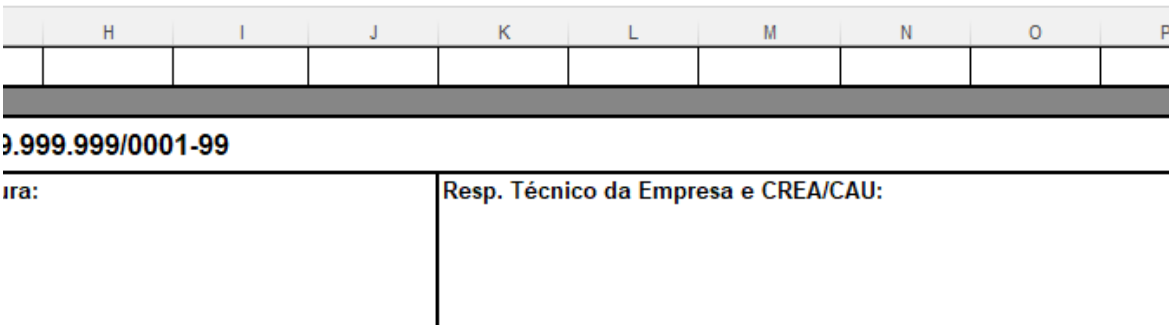
:a para poder imprimir o cronograma personalisado para o rol de documento da pro
deverá estar dentro dos critérios demonstrados na ABA "faixas_ultima_medição", pa



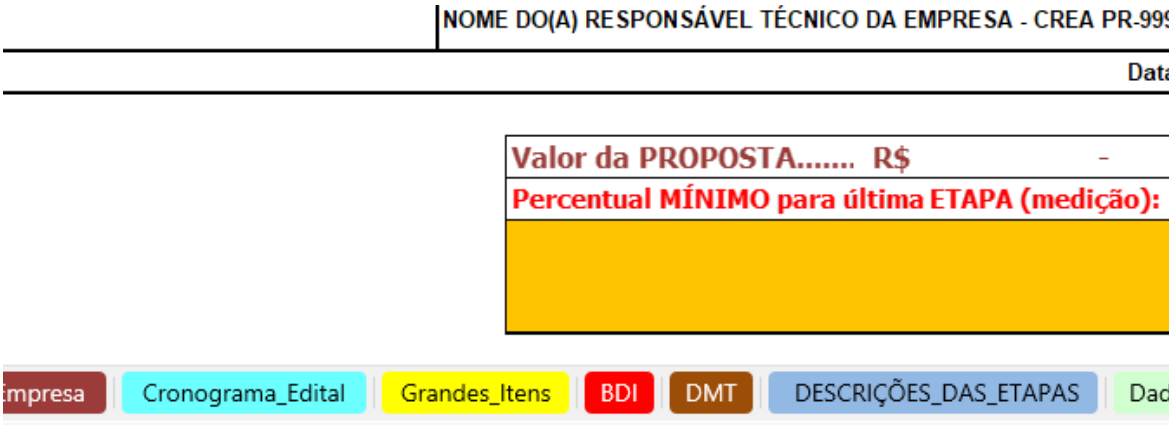
	H	I	J	K	L	M	N	O	P
	NOME DA EMPRE								
	Data da Proposta		Nº dias para início Obra		Início previsto da Obra		Fonte do RECURSO		
	Data	08/02/2024	Dias	30	Data	19/03/2024	Sigla	PAM	nº
	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCE								
							NÚMERO DE ETAPAS (%)		
	3	4	5	6					
	30	30	30	30					
4	20/5/24	20/6/24	21/7/24	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
	9.999.999/0001-99								
	ıra:		**Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU:**						



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

modules/conteudo/conteudo.php?conteudo=172

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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.

ɜ".

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.

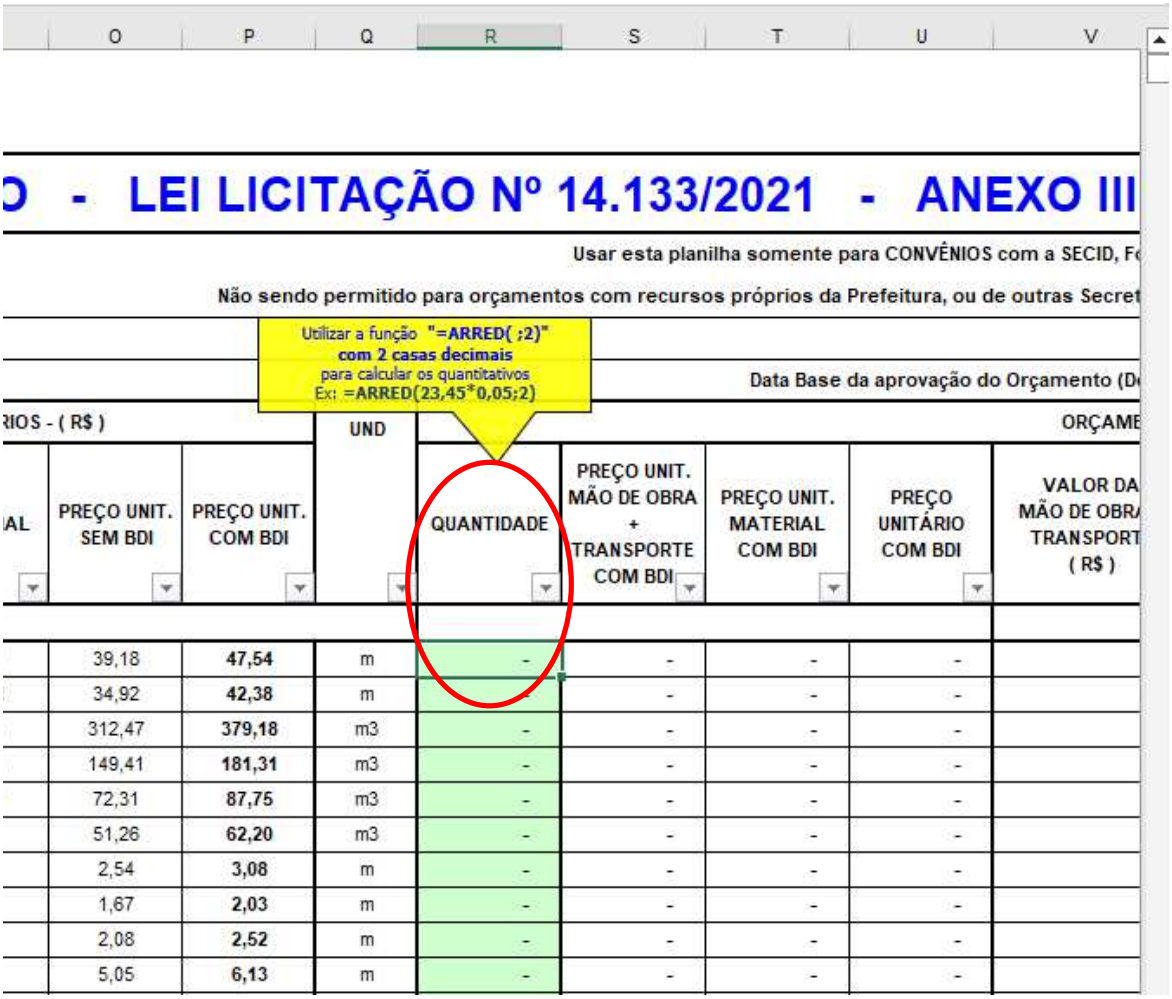
a da "**Cartilha_GLOBAL_PAV**".

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 A**



O - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com a SECID, Fo

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

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

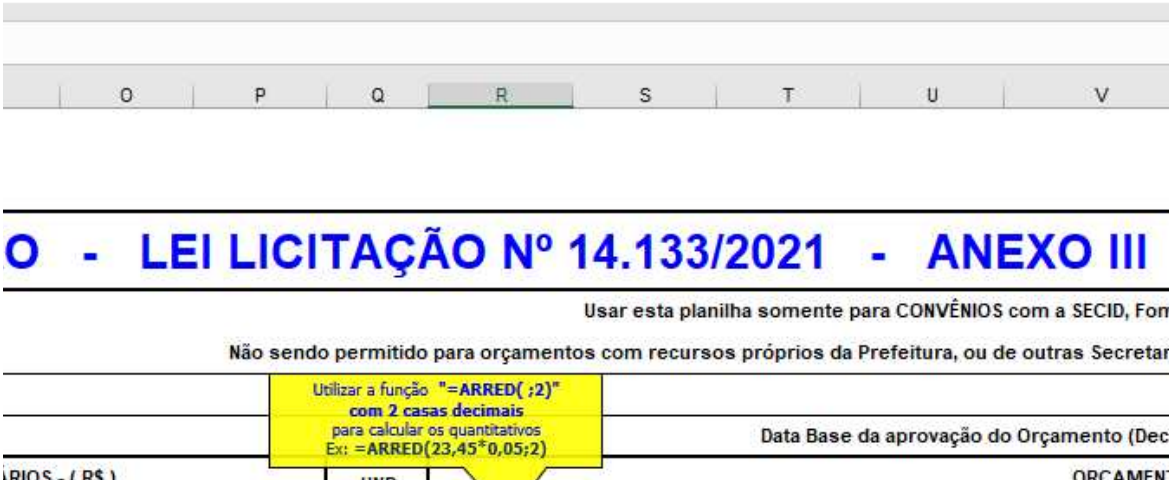
Data Base da aprovação do Orçamento (D

RIOS - (R$) | ORÇAME

AL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA TRANSPORT (R$)
	39,18	47,54	m	-	-	-	-	
	34,92	42,38	m	-	-	-	-	
	312,47	379,18	m3	-	-	-	-	
	149,41	181,31	m3	-	-	-	-	
	72,31	87,75	m3	-	-	-	-	
	51,26	62,20	m3	-	-	-	-	
	2,54	3,08	m	-	-	-	-	
	1,67	2,03	m	-	-	-	-	
	2,08	2,52	m	-	-	-	-	
	5,05	6,13	m	-	-	-	-	

nejamento da EXECUÇÃO da OBRA nas **COLUNAS AO até BF.**

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



O - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

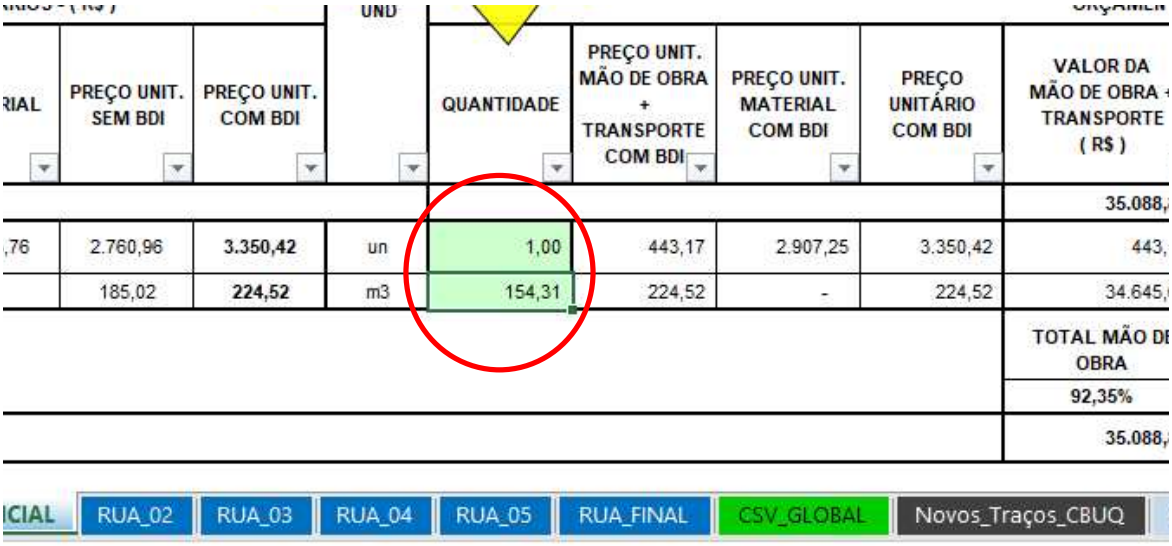
Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com a SECID, For

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

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

Data Base da aprovação do Orçamento (Dec

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



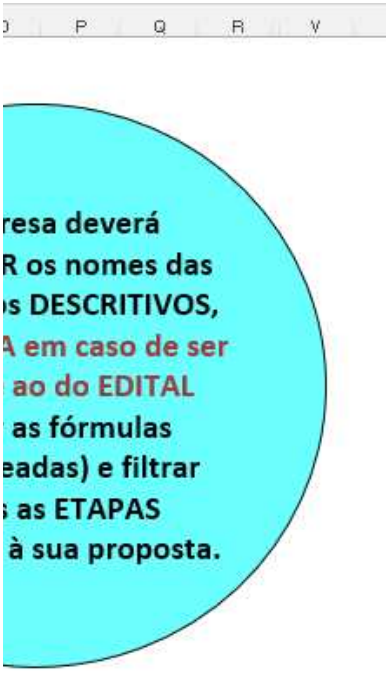
RIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)
								35.088,
,76	2.760,96	**3.350,42**	un	1,00	443,17	2.907,25	3.350,42	443,
	185,02	**224,52**	m3	154,31	224,52	-	224,52	34.645,
								TOTAL MÃO DE OBRA
								92,35%
								35.088,

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

› CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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

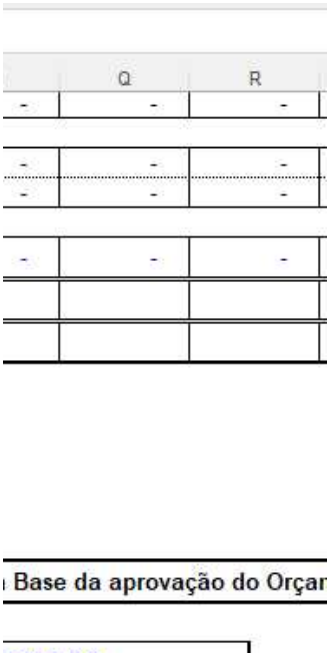
a célula "**R23**" na ABA dos "**Dados_Obra**", para aparecer os **valores da PROPOS**
ula (não está bloqueada nesta ABA) e realizar os ajustes necessários.

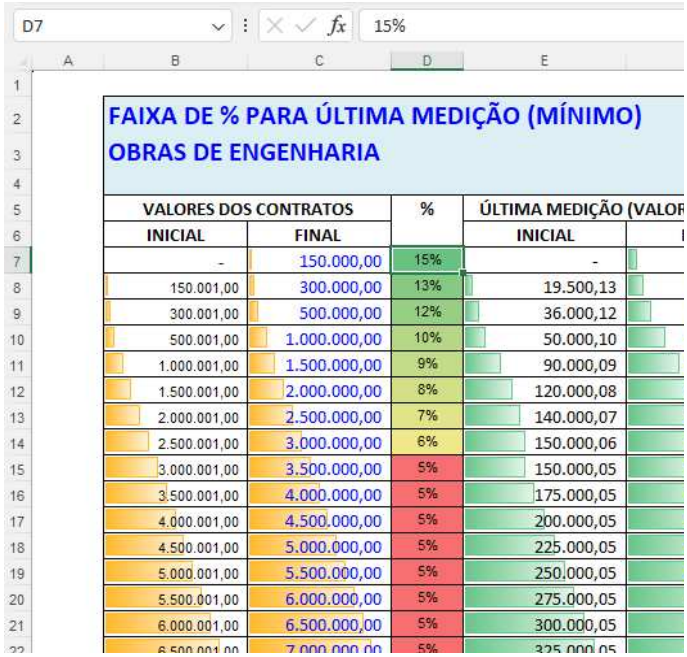


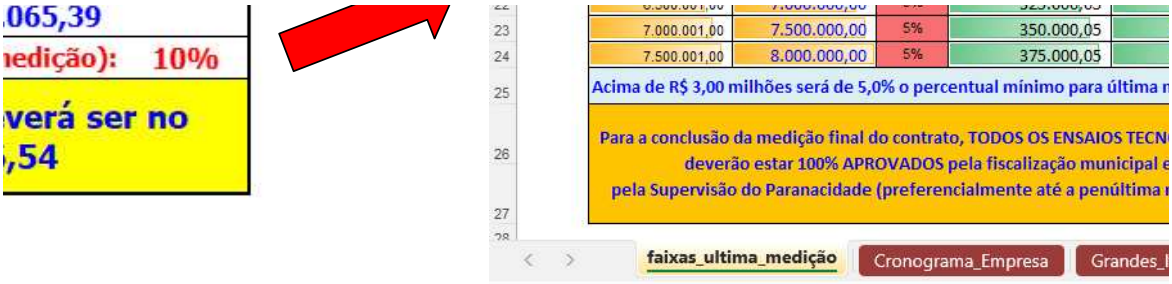
para a **MÃO DE OBRA + TRANSPORTE** e na coluna "**AB**" para o preço do **MATEI**

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.



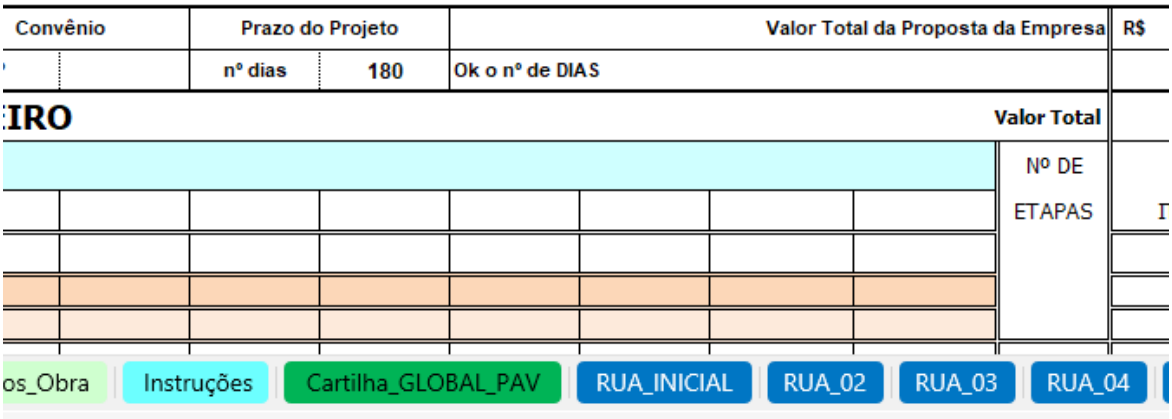




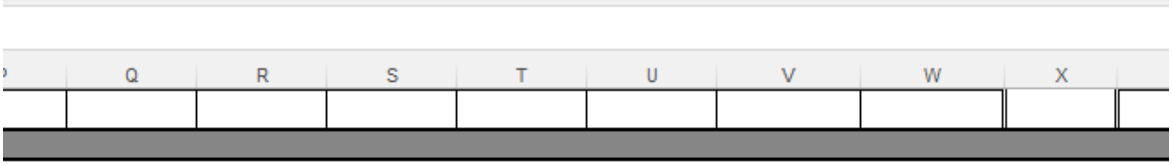
oposta.

ara aguardar a obtenção da CND da obra.

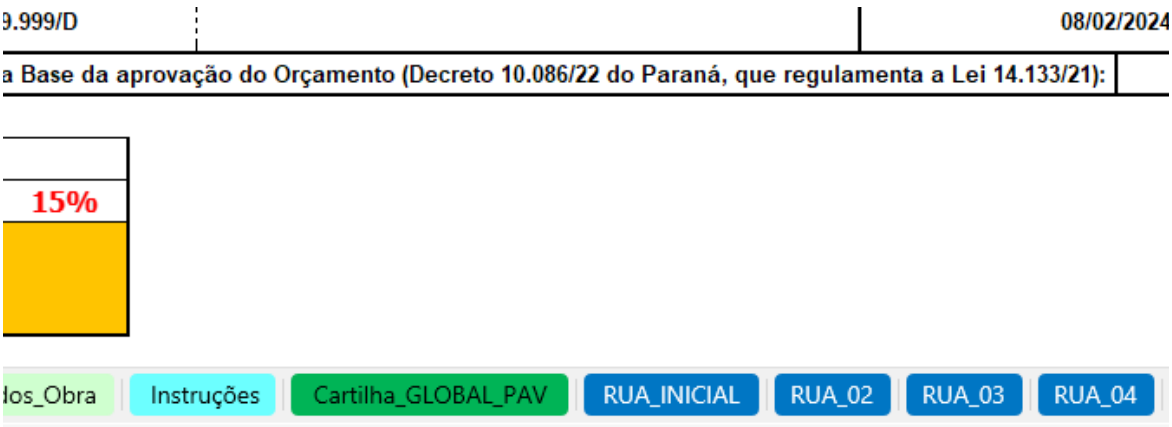
SA PARTICIPANTE



O/ETAPA.



	Assinatura:	data:



á preparado pela Equipe Técnica e Jurídica do Paranacidade.

xos do Edital de licitação):

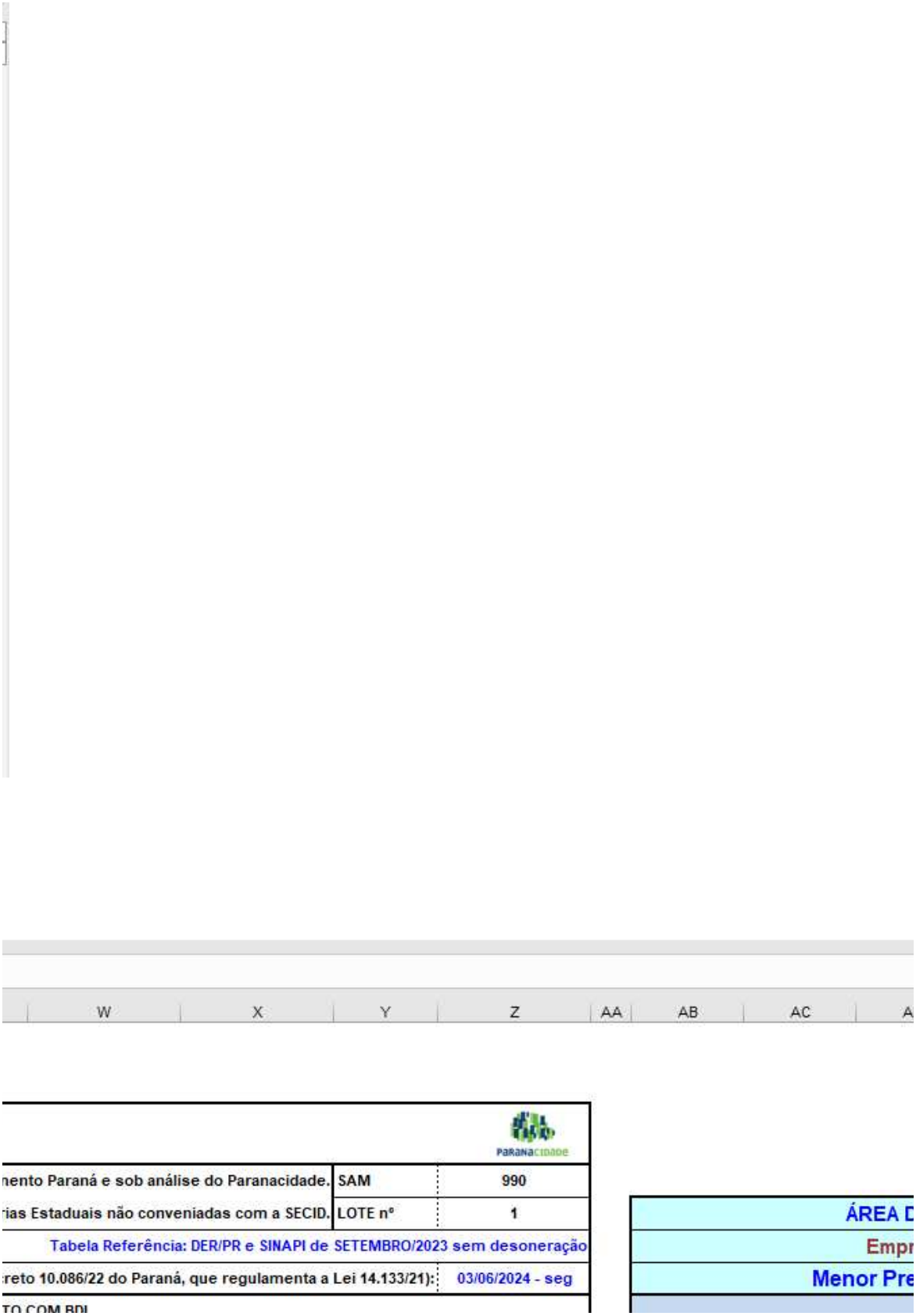
formato Excel para a Prefeitura);

ª 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 "**AB**" e "**AC**" na ABA da "**Cartilha_GI**
O até BF) a serem executados em **cada RUA**.

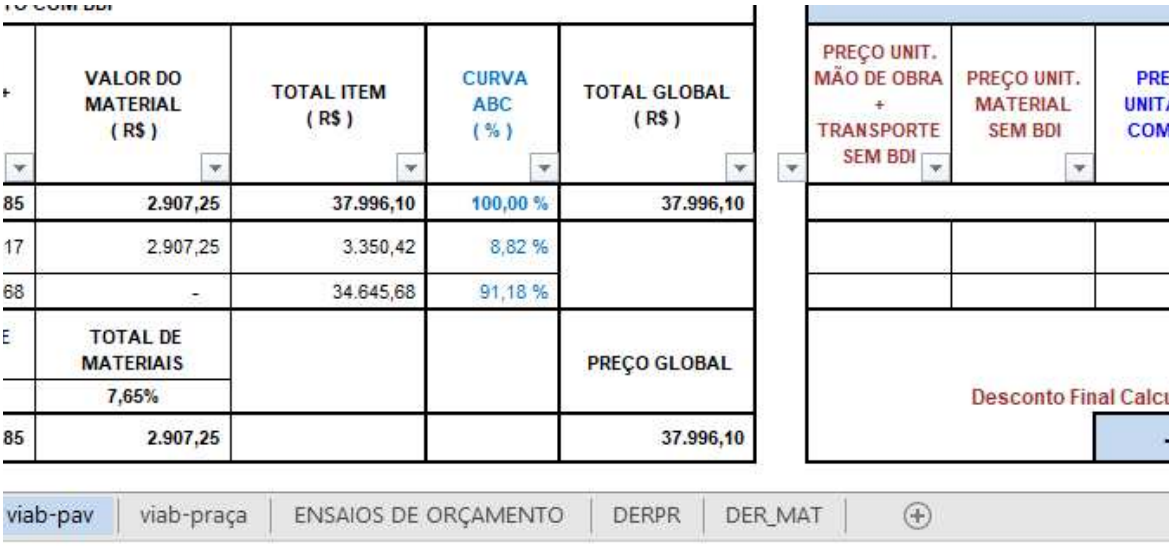


	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	A

		Paranacidade
nento Paraná e sob análise do Paranacidade.	SAM	990
rias Estaduais não conveniadas com a SECID.	LOTE nº	1
Tabela Referência: DER/PR e SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração		
reto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		03/06/2024 - seg
TO COM BDI		

ÁREA D
Empr
Menor Pre

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	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	PRE UNIT/ COM
85	2.907,25	37.996,10	100,00 %	37.996,10			
17	2.907,25	3.350,42	8,82 %				
68	-	34.645,68	91,18 %				
E	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL			
	7,65%						
85	2.907,25			37.996,10			

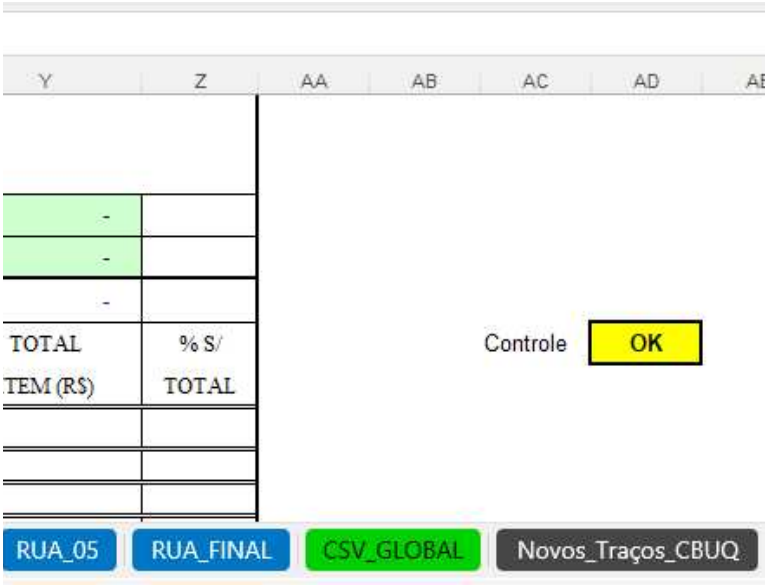
Desconto Final Calcu

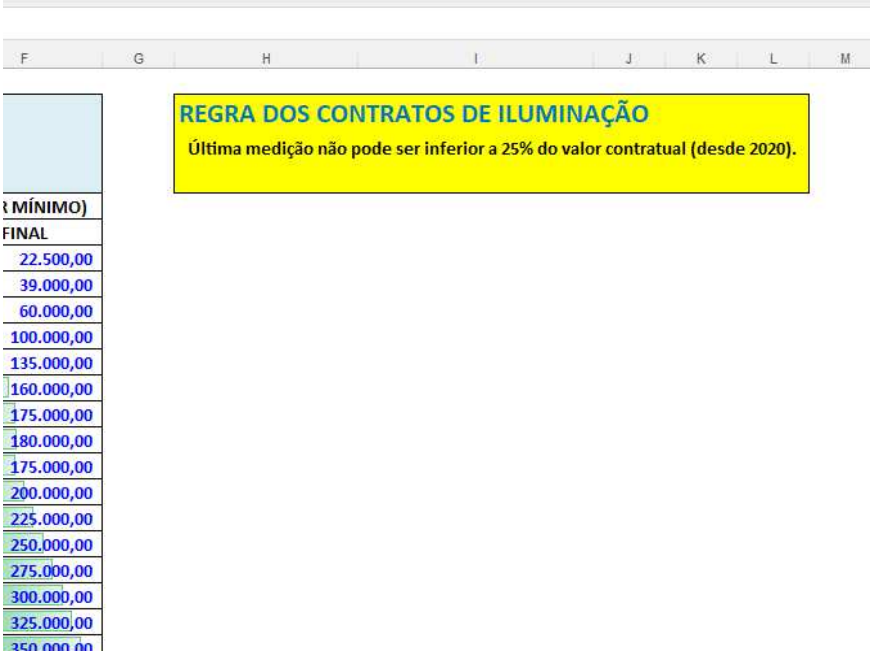
viab-pav | viab-praça | ENSAIOS DE ORÇAMENTO | DERPR | DER_MAT

TA nas ETAPAS.

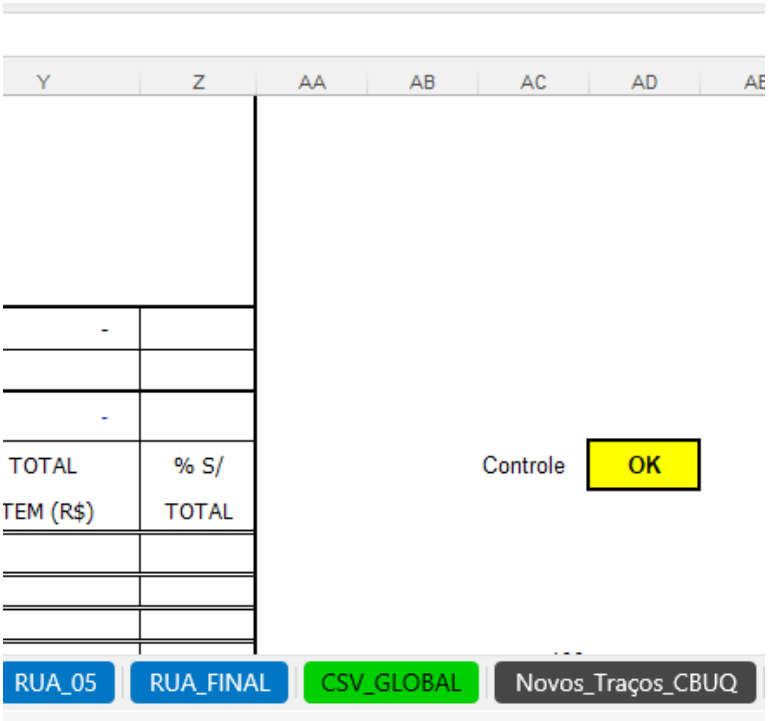
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

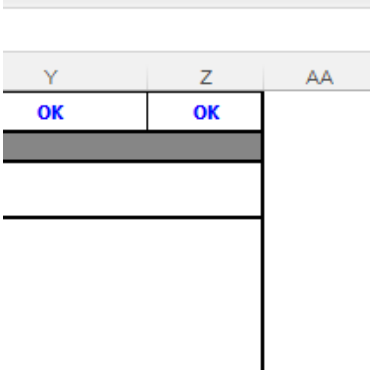
RIAL.

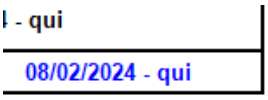

Y
Z
AA
AB
AC
AD
TOTAL
TEM (R$)
% S/
TOTAL
Controle
OK
RUA_05
RUA_FINAL
CSV_GLOBAL
Novos_Traços_CBUQ


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

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

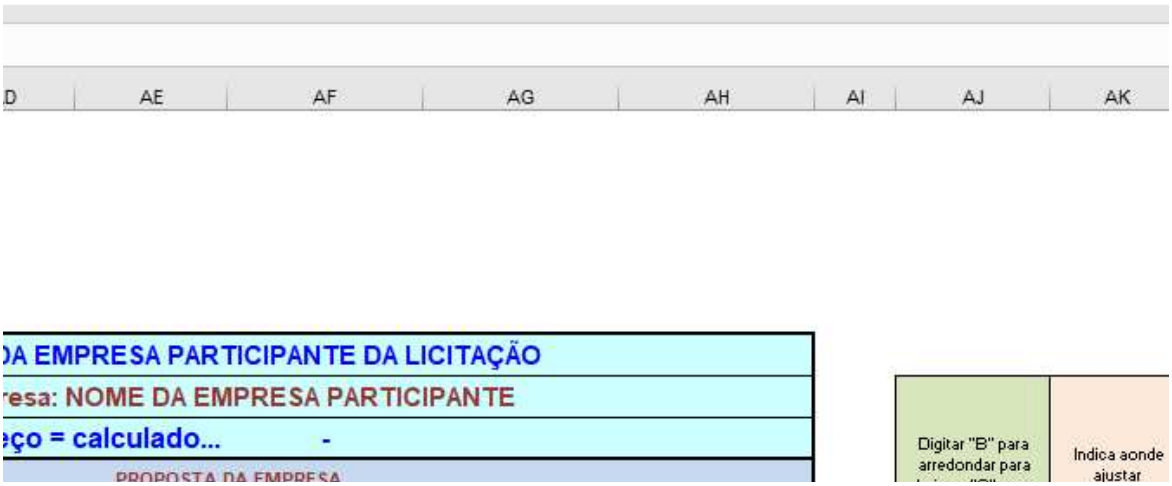

Y
Z
AA
OK
OK



juntos.

licitação.
LOBAL_PAV".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

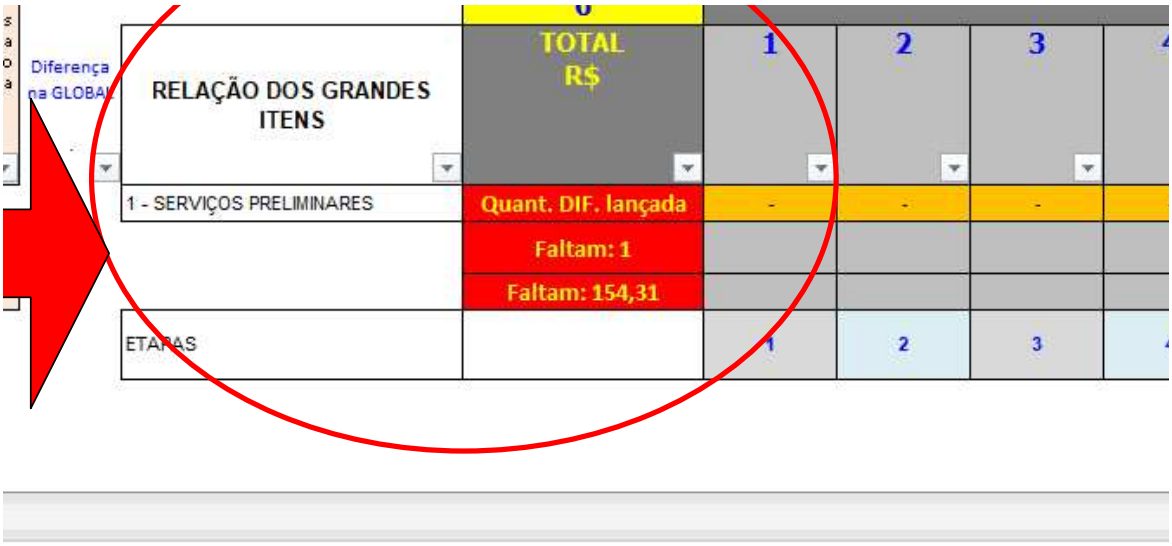
ÇO ÁRIO I BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
	(100,00 %)	-	-	-
-	Informe o preço	-	-	-
-	Informe o preço	-	-	-
ulado da Proposta %		PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL
-		-	-	-

baixo e "0" para cima, ou "0" para o simples arredondamento do valor do **Paranacidade**

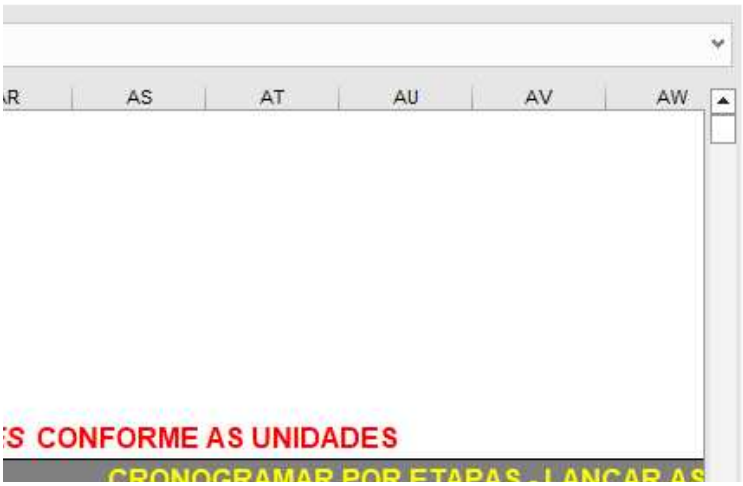
manualmente o centavos entre Multiplicação d Global e a Som das Vias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

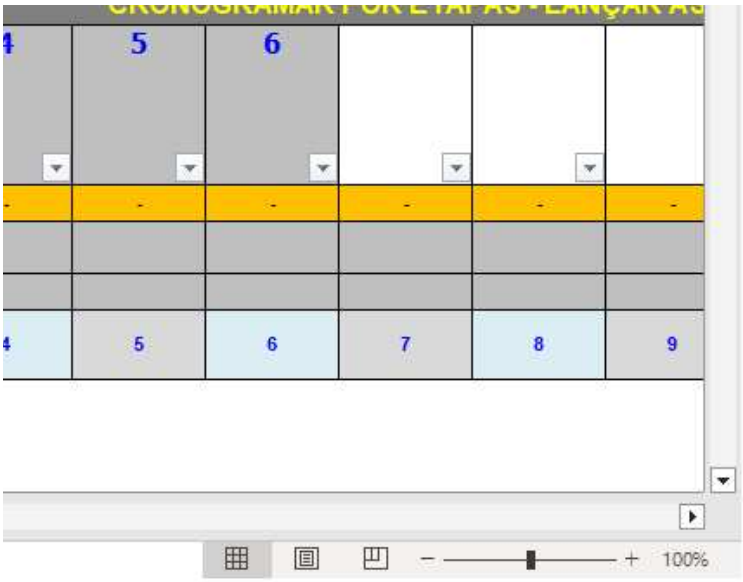
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Diferença na GLOBAL	RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	TOTAL R$	1	2	3	4
	1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	Quant. DIF. lançada	-	-	-	
		Faltam: 1				
		Faltam: 154,31				
	ETAPAS		1	2	3	4


AS
AT
AU
AV
AW
S CONFORME AS UNIDADES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO PARA AS EMPRESAS PARTICIPANTES, QUE DEVERÁ RECEBER O RETORNO DAS EMPRESAS EM XLSX COM A PROPOSTA PREENCHIDA.

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

Município:	RENASCENCA	SAM	46	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com a SECID, Fomento Paraná e sob análise do Paranacidade.	SAM 46
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com a SECID.	LOTE nº 1
Local da Obra :	DISTRITO DO CANELA			Tabela Referência: DER/PR e SINAPI de SETEMBRO/2023 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):	21/06/2024 - Fri

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UD	ORÇAMENTO COM BDI									ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	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... -
																					PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL
	550	SERVIÇOS PRELIMINARES														74,131.89	2,867.49	76,999.38	1.39 %	76,999.38	
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB	19,00 ; 0,00	1.6000	35.10	42.27	0.00	77.37	92.60	m3	795.84	92.60	-	92.60	73,694.78	-	73,694.78	1.33 %		
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					365.20	2,395.76	2,760.96	3,304.60	un	1.00	437.11	2,867.49	3,304.60	437.11	2,867.49	3,304.60	0.06 %		
	554	TERRAPLENAGEM					0.00	0.00	0.00	0.00		0				25,608.64	-	25,608.64	0.46 %	25,608.64	
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1.5000	6.90	5.39	0.00	12.29	14.71	m3	1,740.90	14.71	-	14.71	25,608.64	-	25,608.64	0.46 %		
	555	DRENAGEM					0.00	0.00	0.00	0.00		0				6,448.11	2,711.07	9,159.18	0.17 %	9,159.18	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				0.00	11.68	0.00	11.68	13.98	m3	22.20	13.98	-	13.98	310.36	-	310.36	0.01 %		
601200	DER	Reaterro e aploamento mecânico					34.72	0.00	34.72	41.56	m3	2.12	41.56	-	41.56	88.11	-	88.11			
602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum				0.00	44.83	17.51	62.34	74.62	m2	17.04	53.66	20.96	74.62	914.37	357.16	1,271.53	0.02 %		
605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa				374.10	229.34	276.61	880.05	1,053.33	m3	7.11	722.26	331.07	1,053.33	5,135.27	2,353.91	7,489.18	0.14 %		
transporte	DER	Cimento	CCC	457,00 ; 0,00	0.3300	111.60			0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
transporte	DER	Areia	LCB	251,00 ; 0,00	0.9210	238.15			0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
transporte	DER	Brita	LCB	19,00 ; 0,00	1.1100	24.35			0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
	556	BASE / SUB-BASE					0.00	0.00	0.00	0.00		0				732,348.04	1,005,968.34	1,738,316.38	31.38 %	1,738,316.38	
452010	DER	Cascalhamento	LCB	20,00 ; 0,00	1.9800	45.46	7.77	7.89	61.12	73.15	m3	1,930.31	63.71	9.44	73.15	122,980.05	18,222.13	141,202.18	2.55 %		
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN			0.0000	0.00	4.30	0.00	4.30	5.15	m2	4,974.00	5.15	-	5.15	25,616.10	-	25,616.10	0.46 %		
531000A	DER/PRC	Brita Graduada	LCB	19,00 ; 0,00	2.4000	52.66	14.07	117.40	184.13	220.39	m3	6,220.98	79.87	140.52	220.39	496,869.67	874,172.11	1,371,041.78	24.75 %		
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				44.54	22.01	86.99	153.54	183.77	m3	1,090.80	79.65	104.12	183.77	86,882.22	113,574.10	200,456.32	3.62 %		
transporte	DER	Rachão	LCB	19,00 ; 0,00	1.3500	29.62			0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
transporte	DER	Bica corrida	LCB	19,00 ; 0,00	0.6800	14.92			0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
	551	REVESTIMENTO					0.00	0.00	0.00	0.00		0				863,298.04	2,631,172.04	3,494,470.08	63.07 %	3,494,470.08	
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0.0011		0.51	0.00	0.51	0.61	m2	46,188.07	0.61	-	0.61	28,174.72	-	28,174.72	0.51 %		
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,786.46	5,206.70	6,020.82	ton	50.81	502.99	5,517.83	6,020.82	25,556.92	280,360.94	305,917.86	5.52 %		
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0.0005		0.35	0.00	0.35	0.42	m2	41,508.07	0.42	-	0.42	17,433.39	-	17,433.39	0.31 %		
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	3,748.59	4,168.83	4,824.36	ton	20.75	502.99	4,321.37	4,824.36	10,437.04	89,668.43	100,105.47	1.81 %		
570000J	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0.0490	73.64	36.89	160.05	270.58	323.85	ton	4,980.96	132.29	191.56	323.85	658,931.20	954,152.70	1,613,083.90	29.12 %		
transporte	DER	Areia	LCB	251,00 ; 0,00	0.0958	24.77			0.00	0.00		-	-	-	-	-	-				
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	457,00 ; 0,00	0.0145	4.90			0.00	0.00		-	-	-	-	-	-				
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	19,00 ; 0,00	0.8407	18.44			0.00	0.00		-	-	-	-	-	-				
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	19,00 ; 0,00	1.0000	25.53			0.00	0.00		-	-	-	-	-	-				
589000T	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAF	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	5,857.97	ton	244.07	502.99	5,354.98	5,857.97	122,764.77	1,306,989.97	1,429,754.74	25.81 %		
	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO					0.00	0.00	0.00	0.00		0				14,667.04	30,511.48	45,178.52	0.82 %	45,178.52	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				0.00	3.64	7.58	11.22	13.43	m2	3,364.00	4.36	9.07	13.43	14,667.04	30,511.48	45,178.52	0.82 %		
	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					0.00	0.00	0.00	0.00		0				32,154.03	64,611.94	96,765.97	1.75 %	96,765.97	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10.96	20.51	31.47	37.67	m2	2,055.38	13.12	24.55	37.67	26,966.59	50,459.58	77,426.17	1.40 %		
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE					202.74	386.03	588.77	704.70	m2	11.51	242.66	462.04	704.70	2,793.02	5,318.08	8,111.10	0.15 %		
821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização					42.34	125.84	168.18	201.30	un	21.00	50.68	150.62	201.30	1,064.28	3,163.02	4,227.30	0.08 %		
821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m					79.38	338.45	417.83	500.10	un	14.00	95.01	405.09	500.10	1,330.14	5,671.26	7,001.40	0.13 %		
	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.)	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	0	53,875.47	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					134.18	14.91	149.09	178.45	un	37.00	160.60	17.85	178.45	5,942.20	660.45	6,602.65	0.12 %		
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					87.03	21.81	108.84	130.27	un	44.00	104.17	26.10	130.27	4,583.48	1,148.40	5,731.88	0.10 %		
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					164.34	18.26	182.60	218.56	un	60.00	196.70	21.86	218.56	11,802.00	1,311.60	13,113.60	0.24 %		
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					111.85	28.10	139.95	167.50	un	60.00	133.87	33.63	167.50	8,032.20	2,017.80	10,050.00	0.18 %		
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					45.01	5.01	50.02	59.87	un	60.00	53.87	6.00	59.87	3,232.20	360.00	3,592.20	0.06 %		
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					91.52	10.17	101.69	121.71	un	60.00	109.54	12.17	121.71	6,572.40	730.20	7,302.60	0.13 %		
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.					5,626.44	625.16	6,251.60	7,482.54	gb	1.00	6,734.29	748.25	7,482.54	6,734.29	748.25	7,482.54	0.14 %		
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021																TOTAL MÃO DE OBRA 32.41%	TOTAL DE MATERIAIS 67.59%			PREÇO GLOBAL	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 21/6/2024																1,795,554.56	3,744,819.06			5,540,373.62	

PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL						
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
usar preços unitários com 2 casas decimais.			(100.00 %)	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
usar preços unitários com 2 casas decimais.			(100.00 %)	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
usar preços unitários com 2 casas decimais.			(100.00 %)	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	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	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
usar preços unitários com 2 casas decimais.			(100.00 %)	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
usar preços unitários com 2 casas decimais.			(100.00 %)	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	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	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
Desconto Final Calculado da Proposta %		-		PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA -	PREÇO GLOBAL MATERIAL -	PREÇO GLOBAL -

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

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

Município:	RENASCENCA	SAM	46
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS	LOTE	1
Local da Obra :	RUA INICIAL - ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DO CANELA		
Fonte do Recurso:	PAM		

Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com a SECID, Fomento Paraná e sob análise do Paranacidade. SAM 46

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

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

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 21/06/2024 - Fri

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

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI: PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES										-			74,131.89	2,867.49	76,999.38	1.39 %	76,999.38
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	19,00 ; 0,00	1.6000	35.10	42.27	0.00	77.37	92.60	m3	795.84	92.60	-	92.60	73,694.78	-	73,694.78	1.33 %	
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	365.20	2,395.76	2,760.96	3,304.60	un	1.00	437.11	2,867.49	3,304.60	437.11	2,867.49	3,304.60	0.06 %	
2	554	TERRAPLENAGEM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	25,608.64	-	25,608.64	0.46 %	25,608.64
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	2,00 ; 0,00	1.5000	6.90	5.39	0.00	12.29	14.71	m3	1,740.90	14.71	-	14.71	25,608.64	-	25,608.64	0.46 %	
3	555	DRENAGEM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	6,448.11	2,711.07	9,159.18	0.17 %	9,159.18
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	11.68	0.00	11.68	13.98	m3	22.20	13.98	-	13.98	310.36	-	310.36	0.01 %	
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	0.00	0.0000	0.00	34.72	0.00	34.72	41.56	m3	2.12	41.56	-	41.56	88.11	-	88.11	-	
602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	44.83	17.51	62.34	74.62	m2	17.04	53.66	20.96	74.62	914.37	357.16	1,271.53	0.02 %	
605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	0.00	0.0000	374.10	229.34	276.61	880.05	1,053.33	m3	7.11	722.26	331.07	1,053.33	5,135.27	2,353.91	7,489.18	0.14 %	
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.3300	111.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.9210	238.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.1100	24.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	
4	556	BASE / SUB-BASE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	732,348.04	1,005,968.34	1,738,316.38	31.38 %	1,738,316.38
452010	DER	Cascalhamento	20,00 ; 0,00	1.9800	45.46	7.77	7.89	61.12	73.15	m3	1,930.31	63.71	9.44	73.15	122,980.05	18,222.13	141,202.18	2.55 %	
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN	0.00	0.0000	0.00	4.30	0.00	4.30	5.15	m2	4,974.00	5.15	-	5.15	25,616.10	-	25,616.10	0.46 %	
531000A	DER/PRC	Brita Graduada	19,00 ; 0,00	2.4000	52.66	14.07	117.40	184.13	220.39	m3	6,220.98	79.87	140.52	220.39	496,869.67	874,172.11	1,371,041.78	24.75 %	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	0.00	0.0000	44.54	22.01	86.99	153.54	183.77	m3	1,090.80	79.65	104.12	183.77	86,882.22	113,574.10	200,456.32	3.62 %	
transporte	DER	Rachão	19,00 ; 0,00	1.3500	29.62	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Bica corrida	19,00 ; 0,00	0.6800	14.92	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	
5	551	REVESTIMENTO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	863,298.04	2,631,172.04	3,494,470.08	63.07 %	3,494,470.08
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.51	0.00	0.51	0.61	m2	46,188.07	0.61	-	0.61	28,174.72	-	28,174.72	0.51 %	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,786.46	5,206.70	6,020.82	ton	50.81	502.99	5,517.83	6,020.82	25,556.92	280,360.94	305,917.86	5.52 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.35	0.00	0.35	0.42	m2	41,508.07	0.42	-	0.42	17,433.39	-	17,433.39	0.31 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	3,748.59	4,168.83	4,824.36	ton	20.75	502.99	4,321.37	4,824.36	10,437.04	89,668.43	100,105.47	1.81 %	
570000J	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0490	73.64	36.89	160.05	270.58	323.85	ton	4,980.96	132.29	191.56	323.85	658,931.20	954,152.70	1,613,083.90	29.12 %	
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0958	24.77	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0145	4.90	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.8407	18.44	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Massa a quente	19,00 ; 0,00	1.0000	25.53	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	
589000T	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	5,857.97	ton	244.07	502.99	5,354.98	5,857.97	122,764.77	1,306,989.97	1,429,754.74	25.81 %	
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	14,667.04	30,511.48	45,178.52	0.82 %	45,178.52
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	0.00	0.0000	0.00	3.64	7.58	11.22	13.43	m2	3,364.00	4.36	9.07	13.43	14,667.04	30,511.48	45,178.52	0.82 %	
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	32,154.03	64,611.94	96,765.97	1.75 %	96,765.97
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	10.96	20.51	31.47	37.67	m2	2,055.38	13.12	24.55	37.67	26,966.59	50,459.58	77,426.17	1.40 %	
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	0.00	0.0000	0.00	202.74	386.03	588.77	704.70	m2	11.51	242.66	462.04	704.70	2,793.02	5,318.08	8,111.10	0.15 %	
821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização	0.00	0.0000	0.00	42.34	125.84	168.18	201.30	un	21.00	50.68	150.62	201.30	1,064.28	3,163.02	4,227.30	0.08 %	
821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	0.00	0.0000	0.00	79.38	338.45	417.83	500.10	un	14.00	95.01	405.09	500.10	1,330.14	5,671.26	7,001.40	0.13 %	
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	46,898.77	6,976.70	53,875.47	0.97 %	53,875.47
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	0.00	-	
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	134.18	14.91	149.09	178.45	un	37.00	160.60	17.85	178.45	5,942.20	660.45	6,602.65	0.12 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	87.03	21.81	108.84	130.27	un	44.00	104.17	26.10	130.27	4,583.48	1,148.40	5,731.88	0.10 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	164.34	18.26	182.60	218.56	un	60.00	196.70	21.86	218.56	11,802.00	1,311.60	13,113.60	0.24 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	111.85	28.10	139.95	167.50	un	60.00	133.87	33.63	167.50	8,032.20	2,017.80	10,050.00	0.18 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	45.01	5.01	50.02	59.87	un	60.00	53.87	6.00	59.87	3,232.20	360.00	3,592.20	0.06 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	91.52	10.17	101.69	121.71	un	60.00	109.54	12.17	121.71	6,572.40	730.20	7,302.60	0.13 %	
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	5,626.44	625.16	6,251.60	7,482.54	gb	1.00	6,734.29	748.25	7,482.54	6,734.29	748.25	7,482.54	0.14 %	

ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS	PREÇO GLOBAL
	32.41%	67.59%	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 21/6/2024	1,795,554.56	3,744,819.06	5,540,373.62

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... -

PROPOSTA DA EMPRESA

PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
			(100.00 %)	-	-	-
0.00	0.00	-	Informe o preço	-	-	-
0.00	0.00	-	Informe o preço	-	-	-
			(100.00 %)	-	-	-
0.00	0.00	-	Informe o preço	-	-	-
			(100.00 %)	-	-	-
0.00	0.00	-	Informe o preço	-	-	-
0.00	0.00	-	Informe o preço	-	-	-
0.00	0.00	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
			(100.00 %)	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
			(100.00 %)	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
			(100.00 %)	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
			(100.00 %)	-	-	-
0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-

Desconto Final Calculado da Proposta %	PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL
-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

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

Município:	**RENASCENCA**	**SAM**	**46**
Projeto :	**PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS**	**LOTE**	**1**
Local da Obra :	**RUA FINAL - COLOCAR O NOME CORRETO DA VIA**		
Fonte do Recurso:	**PAM**		

Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com a SECID, Fomento Paraná e sob análise do Paranacidade. **SAM** **46**

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

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

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): **21/06/2024 - Fri**

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

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... -

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
1	**550**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**													-	-	-	-	-
831000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	0.00	0.0000	0.00	29.68	9.50	39.18	**46.89**	m	-	-	-	-	-	-	-	-	
830000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0.00	0.0000	0.00	14.21	20.71	34.92	**41.80**	m	-	-	-	-	-	-	-	-	
606600A	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	308.32	4.15	312.47	**374.00**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	
606700A	DER/PRC	Demolição de Concreto Símples	0.00	0.0000	0.00	146.92	2.49	149.41	**178.83**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	19,00 ; 0,00	1.6000	35.10	61.15	2.17	98.42	**117.80**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	19,00 ; 0,00	1.6000	35.10	42.27	0.00	77.37	**92.60**	m3	-	92.60	-	92.60	-	-	-	-	
PAI-022B	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	0.00	0.0000	0.00	2.54	0.00	2.54	**3.04**	m	-	-	-	-	-	-	-	-	
PAI-022C	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	0.00	0.0000	0.00	1.67	0.00	1.67	**2.00**	m	-	-	-	-	-	-	-	-	
PAI-022D	PMC	Arrancamento Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	0.00	0.0000	0.00	2.08	0.00	2.08	**2.49**	m	-	-	-	-	-	-	-	-	
PAI-022A	PMC	Arrancamento Fincadinha de Granito	0.00	0.0000	0.00	5.05	0.00	5.05	**6.04**	m	-	-	-	-	-	-	-	-	
600310A	DER/PRC	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	162.00	0.00	162.00	**193.90**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	
800900A	DER/PRC	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0.00	0.0000	0.00	15.95	0.03	15.98	**19.13**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	
801100A	DER/PRC	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0.00	0.0000	0.00	17.33	4.85	22.18	**26.54**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	
600510A	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio	0.00	0.0000	0.00	2.58	0.23	2.81	**3.37**	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	365.20	2,395.76	2,760.96	**3,304.60**	un	-	437.11	2,867.49	3,304.60	-	-	-	-	
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	2,460.15	2,460.15	**2,944.55**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	
02555	ORSE	PLACA 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	0.00	0.0000	0.00	6.44	83.71	90.15	**107.90**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	
841000A	DER/PRC	Remoção de cercas	0.00	0.0000	0.00	12.68	0.00	12.68	**15.18**	m	-	-	-	-	-	-	-	-	
840000A	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame	0.00	0.0000	0.00	35.01	0.00	35.01	**41.90**	m	-	-	-	-	-	-	-	-	
100981	SINAPI	Remoção manual de entulho	0.00	0.0000	0.00	1.55	8.06	9.61	**11.51**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	
97623A	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	146.54	62.53	209.07	**250.23**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	
97624A	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	89.94	38.36	128.30	**153.56**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	
606500A	DER/PRC	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	185.02	0.00	185.02	**221.45**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES**	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**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	

PROPOSTA DA EMPRESA

Código Item	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
1				-	-	-	-
831000A	0.00	0.00	-	-	-	-	-
830000A	0.00	0.00	-	-	-	-	-
606600A	0.00	0.00	-	-	-	-	-
606700A	0.00	0.00	-	-	-	-	-
512000	0.00	0.00	-	-	-	-	-
512050	0.00	0.00	-	Informe o preço	-	-	-
PAI-022B	0.00	0.00	-	-	-	-	-
PAI-022C	0.00	0.00	-	-	-	-	-
PAI-022D	0.00	0.00	-	-	-	-	-
PAI-022A	0.00	0.00	-	-	-	-	-
600310A	0.00	0.00	-	-	-	-	-
800900A	0.00	0.00	-	-	-	-	-
801100A	0.00	0.00	-	-	-	-	-
600510A	0.00	0.00	-	-	-	-	-
00051	0.00	0.00	-	Informe o preço	-	-	-
11398	0.00	0.00	-	-	-	-	-
02555	0.00	0.00	-	-	-	-	-
841000A	0.00	0.00	-	-	-	-	-
840000A	0.00	0.00	-	-	-	-	-
100981	0.00	0.00	-	-	-	-	-
97623A	0.00	0.00	-	-	-	-	-
97624A	0.00	0.00	-	-	-	-	-
606500A	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0.00	0.00	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
2	**554**	**TERRAPLENAGEM**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-	-	-				-	-	-	-
400500A	DER/PRC	Colchão Drenante Areia Fund. Aterros	251,00 ; 0,00	1.7300	447.34	1.19	83.08	531.61	**636.29**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
401200	DER	Compactação de Aterros - Controle Visual	0.00	0.0000	0.00	1.56	0.00	1.56	**1.87**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	0.00	0.0000	0.00	6.77	0.00	6.77	**8.10**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	0.00	0.0000	0.00	5.63	0.00	5.63	**6.74**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	0.00	0.0000	0.00	1.15	0.00	1.15	**1.38**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	0.00	0.0000	0.00	49.78	0.00	49.78	**59.58**	un	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
511130A	DER/PRC	Escarificação e conformação do subleito	0.00	0.0000	0.00	1.24	0.00	1.24	**1.48**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
501000	DER	Escarificação e remoção revestimento primário	2,00 ; 0,00	1.8000	8.28	6.08	0.00	14.36	**17.19**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
101114	SINAPI	Escavação de mat. 1a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	1.45	3.32	4.77	**5.71**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
101119	SINAPI	Escavação de mat. 2a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	2.74	6.35	9.09	**10.88**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
430210	DER	Escavação de mat. 3a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	11.32	29.49	40.81	**48.85**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
02.105.000040.SER	PINI	Carga de mat. 1a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	0.08	1.00	1.08	**1.30**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
520100A	DER/PRC	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	5.39	0.00	5.39	**6.45**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
520200A	DER/PRC	Escavação e carga mat. 2a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	6.58	0.00	6.58	**7.88**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
431010	DER	Escavação e carga mat. 3a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	15.39	29.49	44.88	**53.72**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	2,00 ; 0,00	1.5000	6.90	5.39	0.00	12.29	**14.71**	m3	-	14.71	-	14.71	-	-	-	-		0.00	0.00	-	Informe o preço	-	-	-
520200B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	2,00 ; 0,00	1.5000	6.90	6.58	0.00	13.48	**16.13**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
521300	DER	Escavação, Carga e Transp. de jazida 3ª Cat. (ROCHA)	2,00 ; 0,00	1.5000	6.90	29.56	17.17	53.63	**64.19**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
411000	DER	Remoção da Camada Superficial	0.00	0.0000	0.00	9.92	0.00	9.92	**11.87**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
420200	DER	Remoção de Revestimento Primário	2,00 ; 0,00	0.5000	2.30	12.00	0.00	14.30	**17.12**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
404000	DER	Remoção de Solos Moles - 2 km	2,00 ; 0,00	1.5000	6.90	11.33	0.00	18.23	**21.82**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM**	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**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI									PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
3	**555**	**DRENAGEM**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
600000B	DER/PRC	Escavação Manual de Valas	0.00	0.0000	0.00	50.24	0.00	50.24	**60.13**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	11.68	0.00	11.68	**13.98**	m3	-	13.98	-	13.98	-	-	-	-		0.00	0.00	-	Informe o preço	-	-	-
600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	11.95	0.00	11.95	**14.30**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
600500	DER	Escavação de Bueiros em 3ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	30.45	93.24	123.69	**148.05**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
600310C	DER/PRC	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	162.00	0.00	162.00	**193.90**	un	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
633000B	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	0.00	0.0000	0.00	83.73	0.00	83.73	**100.22**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
633100B	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos	0.00	0.0000	0.00	167.47	0.00	167.47	**200.44**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
633200B	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos	0.00	0.0000	0.00	251.21	0.00	251.21	**300.67**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
630300	DER	Remoção de bueiro 0,30m	0.00	0.0000	0.00	16.12	0.00	16.12	**19.29**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m	0.00	0.0000	0.00	20.15	0.00	20.15	**24.12**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
630500	DER	Remoção de bueiro 0,50m	0.00	0.0000	0.00	21.98	0.00	21.98	**26.31**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
630600	DER	Remoção de bueiro 0,60m	0.00	0.0000	0.00	24.18	0.00	24.18	**28.94**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
630800	DER	Remoção de bueiro 0,80m	0.00	0.0000	0.00	48.36	0.00	48.36	**57.88**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
631000	DER	Remoção de bueiro 1,00m	0.00	0.0000	0.00	48.23	0.00	48.23	**57.73**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
631200	DER	Remoção de bueiro 1,20m	0.00	0.0000	0.00	57.87	0.00	57.87	**69.26**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
631500	DER	Remoção de bueiro 1,50m	0.00	0.0000	0.00	72.34	0.00	72.34	**86.58**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
860200	DER	Gabião tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL + PVC (NBR 8964)	0.00	0.0000	43.58	155.74	715.05	914.37	**1,094.41**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)	19,00 ; 0,00	1.7250	37.85	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado	457,00 ; 0,00	0.0123	5.73	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
860100	DER	Gabião tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL (NBR 8964)	0.00	0.0000	43.86	155.74	638.66	838.26	**1,003.31**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)	19,00 ; 0,00	1.7250	37.85	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado	457,00 ; 0,00	0.0129	6.01	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
860150	DER	Gabião tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL + PVC (NBR 8964)	0.00	0.0000	41.81	155.74	539.41	736.96	**882.07**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)	19,00 ; 0,00	1.7250	37.85	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado	457,00 ; 0,00	0.0085	3.96	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
860000	DER	Gabião tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL (NBR 8964)	0.00	0.0000	42.09	155.74	486.68	684.51	**819.29**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)	19,00 ; 0,00	1.7250	37.85	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado	457,00 ; 0,00	0.0091	4.24	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
860017	DER	Gabião tipo colchão ZN/AL + PVC e=0,17m (NBR 8964)	0.00	0.0000	8.21	39.58	189.42	237.21	**283.92**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)	19,00 ; 0,00	0.3000	6.58	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado	457,00 ; 0,00	0.0035	1.63	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
860023	DER	Gabião tipo colchão ZN/AL + PVC e=0,23m (NBR 8964)	0.00	0.0000	10.48	47.50	209.43	267.41	**320.07**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)	19,00 ; 0,00	0.3968	8.71	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado	457,00 ; 0,00	0.0038	1.77	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
861030	DER	Gabião tipo colchão ZN/AL + PVC e=0,30m (NBR 8964)	0.00	0.0000	13.31	53.97	231.37	298.65	**357.46**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
19400 - transporte	DER	Pedra britada (Trecho)	19,00 ; 0,00	0.5175	11.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
18100 - transporte	DER	Gabião galvanizado	457,00 ; 0,00	0.0042	1.96	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	0.00	0.0000	0.00	34.72	0.00	34.72	**41.56**	m3	-	41.56	-	41.56	-	-	-	-		0.00	0.00	-	Informe o preço	-	-	-
601200A	DER/PRC	Reaterro Sem Apiloamento	0.00	0.0000	0.00	17.36	0.00	17.36	**20.78**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
97623C	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	146.54	62.53	209.07	**250.23**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
97624C	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	89.94	38.36	128.30	**153.56**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
606500C	DER/PRC	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	185.02	0.00	185.02	**221.45**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
606700D	DER/PRC	Demolição de Concreto Símples	0.00	0.0000	0.00	146.92	2.49	149.41	**178.83**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
606600D	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	308.32	4.15	312.47	**374.00**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	44.83	17.51	62.34	**74.62**	m2	-	53.66	20.96	74.62	-	-	-	-		0.00	0.00	-	Informe o preço	-	-	-
603000C	DER/PRC	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	9.88	7.10	16.98	**20.33**	kg	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
603300C	DER/PRC	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	9.88	8.37	18.25	**21.85**	kg	-	-	-	-	-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1800	60.87	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.0600	274.09	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.1100	24.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
603500	DER	Alvenaria de Tijolos Maciços	19,00 ; 0,00	0.3960	8.53	541.66	850.43	1,400.62	**1,676.40**	m3	-	-	-	-	-	-	-			0.00	0.00	-	-	-	-	-
603508	DER/PRC	Alvenaria de Tijolos 6 Furos	19,00 ; 0,00	0.3960	8.53	541.66	850.43	1,400.62	**1,676.40**	m3	-	-	-	-	-	-	-			0.00	0.00	-	-	-	-	-
604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	0.00	0.0000	554.03	204.92	317.90	1,076.85	**1,288.88**	m3	-	-	-	-	-	-	-			0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.4340	146.77	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.5750	407.26	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
604100	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:4	0.00	0.0000	578.14	204.92	262.17	1,045.23	**1,251.03**	m3	-	-	-	-	-	-	-			0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.4250	143.73	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.6800	434.41	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1	0.00	0.0000	132.22	39.28	70.40	241.90	**289.53**	m	-	-	-	-	-	-	-			0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.5070	131.10	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	0.0520	1.12	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605000O	DER/PRC	Concreto Magro	0.00	0.0000	359.31	229.34	199.88	788.53	**943.80**	m3	-	-	-	-	-	-	-			0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1800	60.87	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.0600	274.09	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.1100	24.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
606000B	DER/PRC	Concreto Ciclópico 11 Mpa (30% em volume de Pedra de Mão)	0.00	0.0000	264.61	31.53	350.32	646.46	**773.75**	m3	-	-	-	-	-	-	-			0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1890	63.92	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.6720	173.77	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita + Pedra de Mão	19,00 ; 0,00	1.2270	26.92	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605100	DER	Concreto Simples Fck = 9 Mpa	0.00	0.0000	366.08	229.34	211.04	806.46	**965.25**	m3	-	-	-	-	-	-	-			0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.2000	67.64	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.0600	274.09	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.1100	24.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605200B	DER/PRC	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	0.00	0.0000	363.90	229.34	244.86	838.10	**1,003.12**	m3	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.2700	91.31	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.9600	248.24	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.1100	24.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	0.00	0.0000	374.10	229.34	276.61	880.05	**1,053.33**	m3	-	722.26	331.07	1,053.33	-	-	-						Informe o preço	-		-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.3300	111.60	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.9210	238.15	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.1100	24.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605400B	DER/PRC	Concreto Fck = 18 Mpa	0.00	0.0000	404.43	229.34	284.12	917.89	**1,098.62**	m3	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.3440	116.33	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.0200	263.75	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.1100	24.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	0.00	0.0000	380.63	229.34	305.52	915.49	**1,095.75**	m3	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.3860	130.54	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.8730	225.74	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.1100	24.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605600	DER	Concreto Fck = 22 Mpa	0.00	0.0000	380.21	229.34	317.32	926.87	**1,109.37**	m3	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.4100	138.65	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.8400	217.21	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.1100	24.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605700	DER	Concreto Fck = 24 Mpa	0.00	0.0000	383.10	229.34	327.75	940.19	**1,125.31**	m3	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.4300	145.42	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.8250	213.33	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.1100	24.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605800	DER	Concreto Fck = 25 Mpa	0.00	0.0000	384.79	229.34	330.53	944.66	**1,130.66**	m3	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.4350	147.11	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.8250	213.33	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.1100	24.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
605900	DER	Concreto Fck = 30 Mpa	0.00	0.0000	388.37	229.34	353.47	971.18	**1,162.41**	m3	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.4800	162.33	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.7800	201.69	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.1100	24.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
606200	DER	Concreto Fck = 32 Mpa	0.00	0.0000	391.44	229.34	369.87	990.65	**1,185.71**	m3	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.5120	173.15	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.7500	193.94	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.1100	24.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
622000	DER	Boca de saída de dreno ø 0,20	0.00	0.0000	58.25	21.08	229.64	308.97	**369.81**	un	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0424	14.34	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.1507	38.97	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.1743	3.82	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	0.0520	1.12	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620000A	DER/PRC	Boca (Ala) de BSTC ø 0,30 m	0.00	0.0000	85.71	119.51	519.68	724.90	**867.63**	un	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0636	21.51	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.2261	58.46	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.2615	5.74	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m	0.00	0.0000	161.63	119.51	552.46	833.60	**997.74**	un	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1154	39.03	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.4105	106.15	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.7496	16.45	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620000B	DER/PRC	Boca (Ala) de BSTC ø 0,50 m	0.00	0.0000	219.31	119.51	574.94	913.76	**1,093.68**	un	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1566	52.96	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.5570	144.03	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.0171	22.32	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	276.98	119.51	882.87	1,279.36	**1,531.27**	un	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1978	66.89	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.7035	181.91	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.2845	28.19	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	602.74	153.00	1,830.79	2,586.53	**3,095.82**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.4305	145.59	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.5308	395.83	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	2.7951	61.32	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
620400	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	813.87	153.00	2,394.11	3,360.98	**4,022.76**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.5813	196.58	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	2.0670	534.48	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	3.7742	82.81	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
620500	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	1,634.14	219.99	4,362.66	6,216.79	**7,440.88**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	1.1672	394.72	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	4.1502	1,073.16	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	7.5779	166.26	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	3,141.57	320.48	7,887.29	11,349.34	**13,584.03**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	2.2439	758.84	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	7.9786	2,063.11	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	14.5681	319.62	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
620100	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	400.90	119.51	882.87	1,403.28	**1,679.59**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.2863	96.82	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.0182	263.29	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.8593	40.79	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
620200B	DER/PRC	Boca (Ala) de BDTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	581.34	239.02	2,542.30	3,362.66	**4,024.77**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.4153	140.45	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.4763	381.74	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	2.6958	59.15	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
620700	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	872.35	186.50	2,564.64	3,623.49	**4,336.96**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0,6231	210.72	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	2,2155	572.88	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	4.0453	88.75	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
620800	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	1,147.04	186.50	3,317.77	4,651.31	**5,567.15**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.8193	277.07	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	2.9131	753.27	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	5.3189	116.70	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
620900	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	2,254.65	270.23	5,922.07	8,446.95	**10,110.16**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	1.6104	544.61	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	5.7261	1,480.65	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	10.4552	229.39	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
621000	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	4,313.50	387.47	10,646.53	15,347.50	**18,369.42**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	3.0810	1,041.93	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	10.9549	2,832.72	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	20.0025	438.85	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
620100A	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	524.84	119.51	882.87	1,527.22	**1,827.93**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.3748	126.75	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.3330	344.69	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	2.4340	53.40	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
620200C	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	761.02	358.53	3,813.45	4,933.00	**5,904.31**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.5436	183.83	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.9327	499.76	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	3.5290	77.43	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
621100	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	1,142.00	219.99	3,298.48	4,660.47	**5,578.12**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.8157	275.85	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	2.9003	749.96	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	5.2957	116.19	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
621200	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	1,480.42	219.99	4,241.85	5,942.26	**7,112.29**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	1.0574	357.59	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	3.7598	972.21	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	6.8650	150.62	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
621300	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	2,876.47	320.48	7,484.22	10,681.17	**12,784.29**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	2.0546	694.82	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	7.3053	1,889.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	13.3386	292.65	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
621400	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	5,485.17	454.46	13,404.71	19,344.34	**23,153.24**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	3.9179	1,324.96	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	13.9305	3,602.15	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	25.4357	558.06	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
607500	DER	Corpo de BSTC ø 0,20 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	1.73	12.93	40.87	55.53	**66.47**	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0003	0.10	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0013	0.34	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	0.0600	1.29	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
607600	DER	Corpo de BSTC ø 0,30 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	2.75	16.28	54.36	73.39	**87.84**	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0004	0.14	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0020	0.52	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	0.0970	2.09	0.00	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	5.60	31.18	50.72	87.50	**104.73**	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0019	0.64	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0100	2.59	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	0.1100	2.37	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
610400B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,50 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	9.20	31.18	110.90	151.28	**181.07**	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0023	0.78	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0117	3.03	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	0.2500	5.39	0.00	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	12.74	49.73	100.18	162.65	**194.68**	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0026	0.88	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0134	3.46	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	0.6700	14.44	0.00	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	5.60	31.18	99.81	136.59	**163.48**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0019	0.64	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0100	2.59	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	0.1100	2.37	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610600C	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,50 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	9.20	49.73	169.62	228.55	**273.55**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0023	0.78	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0117	3.03	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	0.2500	5.39	0.00	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	12.74	49.73	245.87	308.34	**369.05**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0026	0.88	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0134	3.46	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	0.3900	8.40	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610800B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,70 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	16.30	74.60	301.82	392.72	**470.05**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0029	0.98	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0151	3.90	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	0.5300	11.42	0.00	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	19.86	74.60	401.46	495.92	**593.57**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0032	1.08	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0168	4.34	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	0.6700	14.44	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611000B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,90 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	24.77	89.85	573.06	687.68	**823.09**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0040	1.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0210	5.43	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	0.8350	17.99	0.00	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	29.69	89.85	659.68	779.22	**932.65**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0048	1.62	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0252	6.52	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	1.0000	21.55	0.00	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	41.92	119.80	845.97	1,007.69	**1,206.10**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0065	2.20	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0336	8.69	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	1.4400	31.03	0.00	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	49.16	179.71	1,364.60	1,593.47	**1,907.22**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0081	2.74	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0420	10.86	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	1.6500	35.56	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611400B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	59.00	179.71	1,717.30	1,956.01	**2,341.15**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0092	3.11	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0479	12.39	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	2.0187	43.50	0.00	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	62.64	359.42	2,408.83	2,830.89	**3,388.29**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0097	3.28	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0504	13.03	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	2.1500	46.33	0.00	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	6.61	31.18	110.90	148.69	**177.97**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0019	0.64	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0100	2.59	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	0.1570	3.38	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610600A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	9.20	49.73	276.98	335.91	**402.05**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0023	0.78	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0117	3.03	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	0.2500	5.39	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610600	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	12.74	49.73	283.53	346.00	**414.13**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0026	0.88	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0134	3.46	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	0.3900	8.40	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,70 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	16.30	74.60	444.08	534.98	**640.32**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0029	0.98	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0151	3.90	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	0.5300	11.42	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610800	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	19.86	74.60	454.59	549.05	**657.16**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0032	1.08	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0168	4.34	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	0.6700	14.44	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611000A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,90 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	24.77	89.85	796.51	911.13	**1,090.53**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0040	1.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0210	5.43	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	0.8350	17.99	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611000	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	29.69	89.85	836.00	955.54	**1,143.69**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0048	1.62	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0252	6.52	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	1.0000	21.55	0.00	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	41.92	119.80	961.34	1,123.06	**1,344.19**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0065	2.20	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0336	8.69	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	1.4400	31.03	0.00	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	49.16	179.71	1,595.47	1,824.34	**2,183.55**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0081	2.74	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0420	10.86	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	1.6500	35.56	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611400C	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	59.00	179.71	2,007.84	2,246.55	**2,688.89**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0092	3.11	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0839	21.69	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.1349	2.96	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	0.1570	3.38	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610700A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,50 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	46.06	53.35	292.54	391.95	**469.12**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0286	9.67	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.1054	27.25	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.1711	3.75	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	0.2500	5.39	0.00	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	55.11	53.35	383.04	491.50	**588.28**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0345	11.67	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.1269	32.81	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.2073	4.55	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	0.2820	6.08	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610900A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,70 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	78.35	80.02	303.73	462.10	**553.08**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0472	15.96	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.1727	44.66	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.2877	6.31	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	0.5300	11.42	0.00	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	99.68	80.02	619.54	799.24	**956.61**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0599	20.26	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.2184	56.47	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.3681	8.08	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	0.6900	14.87	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611100A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,90 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	125.32	109.07	904.95	1,139.34	**1,363.67**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0758	25.63	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.2764	71.47	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.4663	10.23	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	0.8350	17.99	0.00	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	151.38	109.07	1,078.13	1,338.58	**1,602.14**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0917	31.01	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.3343	86.44	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.5644	12.38	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	1.0000	21.55	0.00	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	210.97	145.43	1,288.34	1,644.74	**1,968.59**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1272	43.02	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.4630	119.72	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.7840	17.20	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	1.4400	31.03	0.00	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	299.68	218.15	2,063.24	2,581.07	**3,089.28**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1870	63.24	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.6783	175.39	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.1619	25.49	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	1.6500	35.56	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611500A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	415.76	218.15	2,596.51	3,230.42	**3,866.49**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.2741	92.70	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.9748	252.06	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	2.2538	49.45	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	1.0000	21.55	0.00	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	477.77	469.79	3,547.02	4,494.58	**5,379.56**	m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.3062	103.55	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.1047	285.65	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.9251	42.24	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	19,00 ; 0,00	2.1500	46.33	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA120	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	233.25	489.30	884.36	1,606.91	**1,923.31**	un	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1154	39.03	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.6221	160.86	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.2042	4.48	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	19,00 ; 0,00	0.8798	18.96	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	457,00 ; 0,00	0.0293	9.92	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	274.71	545.06	985.16	1,804.93	**2,160.32**	un	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1326	44.85	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.7320	189.28	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.2042	4.48	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	19,00 ; 0,00	1.0998	23.70	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	457,00 ; 0,00	0.0367	12.40	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA200	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	343.29	637.31	1,151.89	2,132.49	**2,552.38**	un	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1611	54.47	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.9138	236.30	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.2042	4.48	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	19,00 ; 0,00	1.4636	31.54	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	457,00 ; 0,00	0.0488	16.50	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA250	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m	0.00	0.0000	413.36	731.67	1,322.43	2,467.46	**2,953.31**	un	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1901	64.30	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.0996	284.33	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.2042	4.48	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	19,00 ; 0,00	1.8358	39.56	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	457,00 ; 0,00	0.0612	20.69	0.00	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	507.88	396.10	715.92	1,619.90	**1,938.85**	un	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.4327	146.32	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.2700	328.39	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.5118	33.17	0.00	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	631.33	463.12	837.06	1,931.51	**2,311.83**	un	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.5416	183.11	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	2.5778	666.56	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	3.0880	67.75	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BLSC120	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m	0.00	0.0000	240.84	632.13	1,142.53	2,015.50	**2,412.35**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.2048	69.25	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.6028	155.86	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.7171	15.73	0.00	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	300.70	763.44	1,379.85	2,443.99	**2,925.21**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.2576	87.11	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.7501	193.96	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.8947	19.63	0.00	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	397.96	835.39	1,509.89	2,743.24	**3,283.39**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.3434	116.12	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.9896	255.88	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.1833	25.96	0.00	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	495.23	1,015.57	1,835.56	3,346.36	**4,005.26**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.4292	145.14	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.2290	317.80	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.4719	32.29	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BLDA120	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	424.65	936.39	1,692.45	3,053.49	**3,654.72**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.2048	69.25	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.1293	292.02	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.3881	8.51	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	19,00 ; 0,00	1.6717	36.03	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	457,00 ; 0,00	0.0557	18.84	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BLDA150	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	498.77	1,040.91	1,881.36	3,421.04	**4,094.64**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.2338	79.07	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.3249	342.60	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.3881	8.51	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	19,00 ; 0,00	2.0896	45.03	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	457,00 ; 0,00	0.0697	23.56	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BLDA200	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	621.37	1,213.78	2,193.79	4,028.94	**4,822.24**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.2819	95.32	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.6485	426.26	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.3881	8.51	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	19,00 ; 0,00	2.7808	59.93	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	457,00 ; 0,00	0.0927	31.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BLDA250	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m	0.00	0.0000	746.80	1,390.66	2,513.50	4,650.96	**5,566.74**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.3310	111.94	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.9795	511.86	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.3881	8.51	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	19,00 ; 0,00	3.4881	75.17	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	457,00 ; 0,00	0.1163	39.32	0.00	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	964.96	765.09	1,382.83	3,112.88	**3,725.81**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.8221	278.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	2.4129	623.94	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	2.8725	63.02	0.00	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	1,199.53	892.43	1,612.99	3,704.95	**4,434.46**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	1.0290	347.98	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	2.9904	773.26	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	3.5684	78.29	0.00	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	1,583.36	1,101.17	1,990.28	4,674.81	**5,595.28**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	1.3675	462.48	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	3.9354	1,017.60	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	4.7073	103.28	0.00	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	1,974.30	1,313.34	2,373.75	5,661.39	**6,776.12**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	1.7124	579.10	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	4.8978	1,266.47	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	5.8672	128.73	0.00	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	457.60	1,213.55	2,193.39	3,864.54	**4,625.47**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.3891	131.58	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.1452	296.13	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.3624	29.89	0.00	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	571.33	1,463.03	2,644.29	4,678.65	**5,599.88**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.4894	165.51	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.4252	368.53	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.6999	37.29	0.00	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	756.15	1,599.73	2,891.37	5,247.25	**6,280.43**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.6524	220.64	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.8802	486.18	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	2.2482	49.33	0.00	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	940.95	1,942.08	3,510.15	6,393.18	**7,652.00**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.8154	275.77	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	2.3352	603.82	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	2.7965	61.36	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLA040	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0.00	0.0000	139.57	156.84	283.47	579.88	**694.06**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0995	33.63	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.3618	93.57	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.3086	6.77	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	19,00 ; 0,00	0.1706	3.68	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	457,00 ; 0,00	0.0057	1.92	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLA060	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	0.00	0.0000	205.12	238.99	431.96	876.07	**1,048.57**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1474	49.83	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
transporte	DER	Cal	457,00 ; 0,00	0.0227	7.69	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLA100	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	0.00	0.0000	486.39	584.01	1,055.54	2,125.94	**2,544.54**	un	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.3311	111.97	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.2542	324.31	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.8949	19.63	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	19,00 ; 0,00	0.9286	20.01	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	457,00 ; 0,00	0.0310	10.47	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
CLA120	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 1,20	0.00	0.0000	671.21	805.11	1,455.17	2,931.49	**3,508.70**	un	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.4525	153.03	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.7334	448.23	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.2150	26.66	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	19,00 ; 0,00	1.3189	28.42	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	457,00 ; 0,00	0.0440	14.87	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
CLM040	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	158.99	153.14	276.80	588.93	**704.89**	un	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1320	44.65	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.4019	103.93	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.4744	10.41	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
CLM060	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	241.09	234.56	423.96	899.61	**1,076.75**	un	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.2044	69.14	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.6041	156.20	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.7180	15.75	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
CLM080	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	446.93	411.20	743.22	1,601.35	**1,916.66**	un	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.3833	129.62	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.1143	288.14	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.3296	29.17	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
CLM100	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	656.55	567.70	1,026.07	2,250.32	**2,693.40**	un	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.5641	190.76	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.6356	422.94	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.9529	42.85	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
CLM120	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	908.29	777.04	1,404.43	3,089.76	**3,698.13**	un	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.7793	263.54	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	2.2642	585.47	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	2.7020	59.28	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
CLC040	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	163.78	305.18	551.59	1,020.55	**1,221.50**	un	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1363	46.08	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.4137	106.98	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.4886	10.72	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	248.72	482.00	871.18	1,601.90	**1,917.32**	un	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.2112	71.42	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.6228	161.05	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.7406	16.25	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
CLC080	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	446.93	830.87	1,501.72	2,779.52	**3,326.81**	un	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.3833	129.62	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.1143	288.14	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.3296	29.17	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
CLC100	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	656.55	1,209.78	2,186.58	4,052.91	**4,850.93**	un	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.5641	190.76	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.6356	422.94	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.9529	42.85	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
CLC120	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	908.29	1,668.62	3,015.87	5,592.78	**6,693.99**	un	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.7793	263.54	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	2.2642	585.47	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	2.7020	59.28	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
CLC150	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,50	0.00	0.0000	1,408.55	2,514.60	4,544.93	8,468.08	**10,135.45**	un	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	1.2096	409.07	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	3.5098	907.56	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	4.1898	91.92	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
CLC200	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 2,00	0.00	0.0000	2,219.78	3,972.04	7,179.10	13,370.92	**16,003.65**	un	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	1.9088	645.51	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	5.5280	1,429.42	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	6.6021	144.85	0.00	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	468.82	745.30	1,347.06	2,561.18	**3,065.48**	un	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.3528	119.30	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.1888	307.40	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.1100	24.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	19,00 ; 0,00	0.5414	11.67	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	457,00 ; 0,00	0.0180	6.10	0.00	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	530.04	823.48	1,488.38	2,841.90	**3,401.47**	un	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.3849	130.16	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.3500	349.08	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.1766	25.81	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	19,00 ; 0,00	0.7614	16.41	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	457,00 ; 0,00	0.0254	8.58	0.00	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	618.45	939.49	1,698.04	3,255.98	**3,897.08**	un	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.4328	146.37	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.5798	408.50	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.2654	27.76	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	19,00 ; 0,00	1.0913	23.52	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	457,00 ; 0,00	0.0364	12.30	0.00	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	674.59	1,014.03	1,832.77	3,521.39	**4,214.75**	un	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.4626	156.43	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.7264	446.41	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.3300	29.08	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
PVMH80	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	456.13	482.10	871.34	1,809.57	**2,165.88**	un	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.3825	129.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.1484	296.95	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.3598	29.83	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVMH100	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	512.25	514.68	930.24	1,957.17	**2,342.53**	un	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.4320	146.09	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.2865	332.67	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.5263	33.49	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVMH130	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	594.55	562.65	1,016.95	2,174.15	**2,602.24**	un	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.5046	170.65	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.4892	385.06	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.7705	38.84	0.00	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	753.18	643.01	1,162.17	2,558.36	**3,062.10**	un	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.6411	216.81	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.8841	487.18	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	2.2422	49.19	0.00	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	944.04	738.74	1,335.21	3,017.99	**3,612.23**	un	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.8066	272.77	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	2.3576	609.63	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	2.8094	61.64	0.00	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	456.13	1,049.02	1,896.00	3,401.15	**4,070.83**	un	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.3825	129.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.1484	296.95	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.3598	29.83	0.00	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	512.25	1,162.58	2,101.25	3,776.08	**4,519.59**	un	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.4320	146.09	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.2865	332.67	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.5263	33.49	0.00	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	594.55	1,329.50	2,402.95	4,327.00	**5,178.99**	un	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.5046	170.65	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.4892	385.06	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.7705	38.84	0.00	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	753.18	1,615.42	2,919.74	5,288.34	**6,329.62**	un	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.6411	216.81	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.8841	487.18	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	2.2422	49.19	0.00	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	944.04	1,961.76	3,545.72	6,451.52	**7,721.82**	un	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.8066	272.77	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	2.3576	609.63	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	2.8094	61.64	0.00	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	1,051.60	2,154.05	3,893.25	7,098.90	**8,496.67**	un	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.8975	303.53	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	2.6274	679.40	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	3.1298	68.67	0.00	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	1,306.60	2,628.85	4,751.41	8,686.86	**10,397.30**	un	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	1.1180	378.07	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	3.2610	843.23	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	3.8879	85.30	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA080	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	0.00	0.0000	127.57	253.09	457.45	838.11	**1,003.13**	un	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1125	38.06	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.3141	81.21	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.3785	8.30	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA100	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	0.00	0.0000	138.79	285.76	516.48	941.03	**1,126.31**	un	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1224	41.40	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.3417	88.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.4118	9.04	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA120	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	0.00	0.0000	150.02	324.47	586.45	1,060.94	**1,269.84**	un	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1323	44.75	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.3693	95.50	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.4451	9.77	0.00	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	595.65	347.43	627.95	1,571.03	**1,880.36**	un	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.3842	129.92	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.5544	401.93	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	2.9078	63.80	0.00	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	735.08	421.69	762.18	1,918.95	**2,296.79**	un	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.4730	159.94	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.9179	495.93	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	3.6104	79.21	0.00	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	1,174.96	660.44	1,193.69	3,029.09	**3,625.52**	un	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.7520	254.30	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	3.0644	792.39	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	5.8463	128.27	0.00	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	1,703.90	943.66	1,705.59	4,353.15	**5,210.28**	un	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	1.0890	368.28	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	4.4435	1,149.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	8.5059	186.62	0.00	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	2,313.42	1,270.99	2,297.20	5,881.61	**7,039.70**	un	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	1.4740	498.48	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	6.0317	1,559.67	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	11.6349	255.27	0.00	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	3,819.65	2,062.24	3,727.33	9,609.22	**11,501.27**	un	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	2.4197	818.28	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	9.9547	2,574.08	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

					CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI									PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	19,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE003	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 3	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	19,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE004	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 4	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	19,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	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	**0.00**	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	19,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	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	**0.00**	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	19,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	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	**0.00**	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	19,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	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	**0.00**	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	19,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	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	**0.00**	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	19,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	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	**0.00**	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	19,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	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	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**																	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
4	**556**	**BASE / SUB-BASE**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	-	**-**				**-**	-	-	-
520100C	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	0,50 ; 0,00	2.1000	6.45	5.39	0.00	11.84	**14.17**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
520100D	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	5,00 ; 0,00	2.1000	16.09	5.39	0.00	21.48	**25.71**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra 0 < 3/4"	20,00 ; 0,00	2.1000	48.22	7.20	84.69	140.11	**167.70**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
452010	DER	Cascalhamento	20,00 ; 0,00	1.9800	45.46	7.77	7.89	61.12	**73.15**	m3	-	63.71	9.44	73.15	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
532500A	DER/PRC	Lastro de Areia	251,00 ; 0,00	1.7250	446.05	20.01	83.08	549.14	**657.27**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603900A	DER/PRC	Lastro de Brita	19,00 ; 0,00	1.5000	32.91	66.99	65.15	165.05	**197.55**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000A	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	359.31	229.34	199.88	788.53	**943.80**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1800	60.87	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
511000A	DER/PRC	Regularização compac.subleito S.A.F. 100% PI	0.00	0.0000	0.00	4.98	0.00	4.98	**5.96**	m2	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511300A	DER/PRC	Regularização do Subleito sem Compactação	0.00	0.0000	0.00	0.30	0.00	0.30	**0.36**	m2	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
100576A	DER/PRC	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	0.86	1.84	2.70	**3.23**	m2	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
450000	DER	Revestimento Primário	15,00 ; 0,00	1.9800	35.36	7.77	7.89	51.02	**61.06**	m3	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
541000	DER	Solo Arenoso Fino (base) 100% PI	15,00 ; 0,00	2.0200	36.08	21.88	7.27	65.23	**78.07**	m3	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533100B	DER/PRC	Solo estabilizado 2ª categoria	15,00 ; 0,00	2.1000	37.51	21.88	8.88	68.27	**81.71**	m3	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
542000	DER	Solo Cimento(Pista) - 2%	0.00	0.0000	53.38	31.24	27.32	111.94	**133.98**	m3	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0370	12.51	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	19,00 ; 0,00	1.8630	40.87	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
543000	DER	Solo Cimento(Pista) - 3%	0.00	0.0000	59.08	34.66	37.29	131.03	**156.83**	m3	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0550	18.60	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	19,00 ; 0,00	1.8450	40.48	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
544000	DER	Solo Cimento(Pista) - 4%	0.00	0.0000	63.04	30.16	45.98	139.18	**166.58**	m3	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0710	24.01	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	19,00 ; 0,00	1.7790	39.03	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
545000	DER	Solo Cimento(Pista) - 5%	0.00	0.0000	68.42	32.76	55.40	156.58	**187.41**	m3	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0880	29.76	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	19,00 ; 0,00	1.7620	38.66	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
546000	DER	Solo Cimento(Pista) - 6%	0.00	0.0000	73.80	35.37	64.81	173.98	**208.24**	m3	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1050	35.51	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	19,00 ; 0,00	1.7450	38.29	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
547000	DER	Solo Cimento(Pista)- 7%	0.00	0.0000	78.83	39.49	73.68	192.00	**229.81**	m3	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1210	40.92	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	19,00 ; 0,00	1.7280	37.91	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
542100	DER	Solo Cimento(Usina) - 2%	0.00	0.0000	95.07	31.60	28.87	155.54	**186.16**	m3	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0370	12.51	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	19,00 ; 0,00	1.9000	41.69	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	19,00 ; 0,00	1.8630	40.87	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
543100	DER	Solo Cimento(Usina) - 3%	0.00	0.0000	100.77	31.60	39.60	171.97	**205.83**	m3	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0550	18.60	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	19,00 ; 0,00	1.9000	41.69	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	19,00 ; 0,00	1.8450	40.48	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
544100	DER	Solo Cimento(Usina) - 4%	0.00	0.0000	103.63	24.69	48.96	177.28	**212.19**	m3	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0710	24.01	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	19,00 ; 0,00	1.8500	40.59	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	19,00 ; 0,00	1.7790	39.03	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
545100	DER	Solo Cimento(Usina) - 5%	0.00	0.0000	109.01	24.69	59.10	192.80	**230.77**	m3	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0880	29.76	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	19,00 ; 0,00	1.8500	40.59	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	19,00 ; 0,00	1.7620	38.66	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
546100	DER	Solo Cimento(Usina) - 6%	0.00	0.0000	114.39	24.69	69.22	208.30	**249.31**	m3	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1050	35.51	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	19,00 ; 0,00	1.8500	40.59	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	19,00 ; 0,00	1.7450	38.29	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
547100	DER	Solo Cimento(Usina) - 7%	0.00	0.0000	119.42	24.69	78.76	222.87	**266.76**	m3	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1210	40.92	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	19,00 ; 0,00	1.8500	40.59	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	19,00 ; 0,00	1.7280	37.91	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200A	DER/PRC	Bica Corrida	19,00 ; 0,00	2.2000	48.27	12.91	84.69	145.87	**174.60**	m3	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAV-003A	PMC	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	15.35	52.45	67.80	**81.15**	m3	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAV-005A	PMC	Moledo Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	15.35	16.14	31.49	**37.69**	m3	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200B	DER/PRC	Brita 4A	19,00 ; 0,00	2.2000	48.27	12.91	84.69	145.87	**174.60**	m3	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
516200	DER	Rachão s/ britagem	19,00 ; 0,00	1.9500	42.78	12.06	102.23	157.07	**188.00**	m3	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531000A	DER/PRC	Brita Graduada	19,00 ; 0,00	2.4000	52.66	14.07	117.40	184.13	**220.39**	m3	-	79.87	140.52	220.39	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
531120	DER	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI	0.00	0.0000	137.79	14.55	170.16	322.50	**386.00**	m3	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0960	32.47	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pedra britada (Usina de solos)	19,00 ; 0,00	2.4000	52.66	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Brita Graduada)	19,00 ; 0,00	2.4000	52.66	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	44.54	22.01	83.70	150.25	**179.83**	m3	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Rachão	19,00 ; 0,00	1.3500	29.62	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Bica corrida	19,00 ; 0,00	0.6800	14.92	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	0.00	0.0000	44.54	22.01	86.99	153.54	**183.77**	m3	-	79.65	104.12	183.77	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Rachão	19,00 ; 0,00	1.3500	29.62	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Bica corrida	19,00 ; 0,00	0.6800	14.92	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532000	DER	Macadame Hidráulico	19,00 ; 0,00	2.2000	48.27	28.15	94.55	170.97	**204.64**	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	6.40	252.44	258.84	**309.81**	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	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

					CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)						ORÇAMENTO COM BDI									PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
5	**551**	**REVESTIMENTO**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
PAV-089	DER/PRC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	0.00	0.0000	0.00	0.65	0.00	0.65	**0.78**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100A	DER/PRC	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.51	0.00	0.51	**0.61**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	3,748.59	4,168.83	**4,824.36**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.51	0.00	0.51	**0.61**	m2	-	0.61	-	0.61	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,786.46	5,206.70	**6,020.82**	ton	-	502.99	5,517.83	6,020.82	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.51	0.00	0.51	**0.61**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	5,894.81	6,315.05	**7,298.53**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.35	0.00	0.35	**0.42**	m2	-	0.42	-	0.42	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	3,748.59	4,168.83	**4,824.36**	ton	-	502.99	4,321.37	4,824.36	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
521450A	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão	19,00 ; 0,00	0.3000	6.58	10.26	15.41	32.25	**38.60**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535200A	DER/PRC	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares	19,00 ; 0,00	0.0770	1.69	7.18	4.64	13.51	**16.17**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	10.26	15.41	25.67	**30.72**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450C	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	10.26	15.41	25.67	**30.72**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535000A	DER/PRC	Paralelepípedos Regulares	19,00 ; 0,00	0.2720	5.97	44.36	67.43	117.76	**140.95**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000B	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	19,00 ; 0,00	0.0800	1.72	31.08	119.44	152.24	**182.22**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000A	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	19,00 ; 0,00	0.1000	2.16	35.09	134.83	172.08	**205.96**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	19,00 ; 0,00	0.1200	2.59	35.09	150.20	187.88	**224.87**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000D	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	19,00 ; 0,00	0.1400	3.02	39.62	167.32	209.96	**251.31**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000E	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	19,00 ; 0,00	0.1600	3.45	39.62	186.39	229.46	**274.64**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000F	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colchão	19,00 ; 0,00	0.2000	4.31	44.13	207.64	256.08	**306.50**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colchão de areia	19,00 ; 0,00	0.1400	3.02	27.59	53.88	84.49	**101.13**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colchão de areia	19,00 ; 0,00	0.1400	3.02	27.59	61.70	92.31	**110.49**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534908A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=8cm - com colchão de areia	19,00 ; 0,00	0.1800	3.88	27.59	64.86	96.33	**115.30**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534908B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - com colchão de areia	19,00 ; 0,00	0.1800	3.88	27.59	73.73	105.20	**125.92**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0,0038	0.98	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0,0002	0.07	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pó de Pedra	19,00 ; 0,00	0,0024	0.05	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589170B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 2	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	3,923.89	4,344.13	**5,026.45**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
562200A	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 3") - 8 mm - exclusive emulsão (0,0020)	taxa RL	0.0020	1.76	3.40	0.80	5.96	**7.14**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0,0062	1.60	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0,0002	0.07	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pó de Pedra	19,00 ; 0,00	0,0043	0.09	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589170C	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 3	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	3,923.89	4,344.13	**5,026.45**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
562200B	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 4 ") -12 mm - exclusive emulsão (0,0026)	taxa RL	0.0026	3.40	3.40	0.80	7.60	**9.10**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0,0119	3.08	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0,0004	0.14	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pó de Pedra	19,00 ; 0,00	0,0082	0.18	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589170D	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 4	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	3,923.89	4,344.13	**5,026.45**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
587000	DER	Trat.Sup. Simples c/ Emulsão (Curitiba)	taxa RR-2C	0.0015	0.33	3.96	0.65	4.94	**5.91**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.0150	0.33	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589520A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSS	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,025.06	4,445.30	**5,143.08**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
583100A	DER/PRC	TSD com Capa Selante - Tipo I-1	taxa RR-2C	0.0031	0.58	5.28	1.62	7.48	**8.95**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.0263	0.58	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589520B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSD com Capa Selante - Tipo I-1	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,025.06	4,445.30	**5,143.08**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
583100B	DER/PRC	TSD com Capa Selante Tipo - I-2	taxa RR-2C	0.0034	0.67	5.28	1.62	7.57	**9.06**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.0305	0.67	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589520C	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSD com Capa Selante Tipo - I-2	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,025.06	4,445.30	**5,143.08**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
583100C	DER/PRC	TSD com Capa Selante - Tipo I-3	taxa RR-2C	0.0038	0.81	5.28	1.62	7.71	**9.23**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.0368	0.81	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589520D	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSD com Capa Selante - Tipo I-3	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,025.06	4,445.30	**5,143.08**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
584200A	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	taxa RR-2C	0.0033	0.62	6.51	2.08	9.21	**11.02**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.0284	0.62	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589520E	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,025.06	4,445.30	**5,143.08**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
584200B	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	taxa RR-2C	0.0038	0.76	6.51	2.08	9.35	**11.19**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.0347	0.76	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589520F	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,025.06	4,445.30	**5,143.08**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
584200C	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	taxa RR-2C	0.0040	1.05	6.51	2.08	9.64	**11.54**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.0480	1.05	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589520G	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,025.06	4,445.30	**5,143.08**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
564000	DER	Macadame Betuminoso c/ Emulsão RR-2C	taxa RR-2C	0.1250	48.27	34.21	88.60	171.08	**204.77**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	2.2000	48.27	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589520H	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Macadame Betuminoso	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,025.06	4,445.30	**5,143.08**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
564300	DER	Macadame Betuminoso c/ CAP	taxa CAP	0.1000	48.27	41.06	89.90	179.23	**214.52**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	2.2000	48.27	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000A	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Macadame Betuminoso	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	**5,857.97**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
563100A	DER/PRC	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.15	0.98	0.30	1.43	**1.71**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.0070	0.15	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,025.06	4,445.30	**5,143.08**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	taxa RM-2C	0.0800	100.41	50.36	92.05	242.82	**290.63**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	2.1200	46.51	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	19,00 ; 0,00	2.2000	53.90	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589320A	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,139.11	4,559.35	**5,274.56**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.0800	100.41	50.36	92.05	242.82	**290.63**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	2.1200	46.51	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	19,00 ; 0,00	2.2000	53.90	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,139.11	4,559.35	**5,274.56**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	100.41	50.36	92.05	242.82	**290.63**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	2.1200	46.51	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	19,00 ; 0,00	2.2000	53.90	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,139.11	4,559.35	**5,274.56**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	99.75	50.12	90.75	240.62	**288.00**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	2.0900	45.85	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	19,00 ; 0,00	2.2000	53.90	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,139.11	4,559.35	**5,274.56**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	99.75	50.12	90.75	240.62	**288.00**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	2.0900	45.85	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	19,00 ; 0,00	2.2000	53.90	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,139.11	4,559.35	**5,274.56**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	167.64	50.12	90.75	308.51	**369.26**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.2700	69.82	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	1.8900	41.47	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	19,00 ; 0,00	2.3000	56.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,139.11	4,559.35	**5,274.56**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300D	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	167.64	50.12	90.75	308.51	**369.26**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.2700	69.82	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
transporte	DER	Massa a frio	19,00 ; 0,00	2.3730	58.14	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,139.11	4,559.35	**5,274.56**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	51.33	93.67	93.21	238.21	**285.11**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0150	5.07	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.9450	20.73	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	19,00 ; 0,00	1.0000	25.53	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10.000 ton)	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	**5,857.97**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	51.33	76.08	89.85	217.26	**260.04**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0150	5.07	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.9450	20.73	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	19,00 ; 0,00	1.0000	25.53	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10.000 ton)	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	**5,857.97**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
570140	DER	**CBUQ - REMENDO (MANUAL)**	taxa CAP	0.0500	75.01	131.22	160.05	366.28	**438.40**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.1007	26.04	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0152	5.14	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.8341	18.30	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	19,00 ; 0,00	1.0000	25.53	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000D	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	**5,857.97**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
570170	DER	**CBUQ - REMENDO (MECÂNICO)**	taxa CAP	0.0500	75.01	59.45	160.05	294.51	**352.50**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.1007	26.04	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0152	5.14	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.8341	18.30	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	19,00 ; 0,00	1.0000	25.53	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000E	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	**5,857.97**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
570200	DER	**CBUQ - BINDER (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0450	50.03	93.62	96.36	240.01	**287.26**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0150	3.88	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.9400	20.62	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	19,00 ; 0,00	1.0000	25.53	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000F	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	**5,857.97**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
570200A	**DER/PRC**	**CBUQ - Novos Traços - BINDER 2 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0440	49.89	93.62	96.36	239.87	**287.10**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0143	3.70	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.9417	20.66	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	19,00 ; 0,00	1.0000	25.53	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000G	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	**5,857.97**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
570200B	**DER/PRC**	**CBUQ - Novos Traços - BINDER 3 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0430	49.93	93.62	96.36	239.91	**287.14**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0144	3.72	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.9426	20.68	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	19,00 ; 0,00	1.0000	25.53	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000H	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	**5,857.97**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
570210	DER	**CBUQ - BINDER (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0450	50.03	76.04	93.01	219.08	**262.21**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0150	3.88	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.9400	20.62	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	19,00 ; 0,00	1.0000	25.53	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000I	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	**5,857.97**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
570000	DER	**CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0570	74.63	36.89	160.05	271.57	**325.04**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.1000	25.86	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0150	5.07	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.8280	18.17	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	19,00 ; 0,00	1.0000	25.53	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	**5,857.97**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
570000A	DER/PRC	**CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0510	73.30	36.89	160.05	270.24	**323.45**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0949	24.54	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0142	4.80	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.8399	18.43	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	19,00 ; 0,00	1.0000	25.53	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	**5,857.97**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
570000B	DER/PRC	**CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0500	73.38	36.89	160.05	270.32	**323.54**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0950	24.57	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0143	4.84	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.8407	18.44	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	19,00 ; 0,00	1.0000	25.53	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	**5,857.97**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
570000C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0500**	75.01	36.89	160.05	271.95	**325.49**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.1007	26.04	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0152	5.14	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.8341	18.30	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	19,00 ; 0,00	1.0000	25.53	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	**5,857.97**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
570000D	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0550**	74.75	36.89	160.05	271.69	**325.18**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.1002	25.91	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0151	5.11	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.8297	18.20	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	19,00 ; 0,00	1.0000	25.53	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	**5,857.97**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0144	4.87	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.8399	18.43	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	19,00 ; 0,00	1.0000	25.53	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	**5,857.97**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570000G	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0510**	73.53	36.89	160.05	270.47	**323.72**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0956	24.72	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0144	4.87	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.8390	18.41	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	19,00 ; 0,00	1.0000	25.53	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000Q	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	**5,857.97**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570000H	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0530**	73.44	36.89	160.05	270.38	**323.61**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0954	24.67	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0144	4.87	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.8372	18.37	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	19,00 ; 0,00	1.0000	25.53	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	**5,857.97**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570000I	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 7 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0495**	73.59	36.89	160.05	270.53	**323.79**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0957	24.75	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0144	4.87	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.8404	18.44	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	19,00 ; 0,00	1.0000	25.53	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000S	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	**5,857.97**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570000J	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0490**	73.64	36.89	160.05	270.58	**323.85**	ton	-	132.29	191.56	323.85	-	-	-		-			Informe o preço	-		-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0958	24.77	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0145	4.90	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.8407	18.44	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	19,00 ; 0,00	1.0000	25.53	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000T	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	**5,857.97**	ton	-	502.99	5,354.98	5,857.97	-	-	-		-			Informe o preço	-		-
570400A	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0500	75.01	34.86	142.37	252.24	**301.90**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.1007	26.04	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0152	5.14	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.8341	18.30	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	19,00 ; 0,00	1.0000	25.53	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	**5,857.97**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570400B	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0550	74.75	34.86	142.37	251.98	**301.59**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.1002	25.91	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0151	5.11	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.8297	18.20	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	19,00 ; 0,00	1.0000	25.53	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000V	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	**5,857.97**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570400C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0570	74.63	34.86	142.37	251.86	**301.45**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.1000	25.86	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0150	5.07	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.8280	18.17	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	19,00 ; 0,00	1.0000	25.53	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000X	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	**5,857.97**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570000D	DER/PRC	**CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0500**	73.58	36.89	160.05	270.52	**323.78**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0957	24.75	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0144	4.87	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.8399	18.43	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	19,00 ; 0,00	1.0000	25.53	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000Y	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	**5,857.97**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570360	**DER**	CBUQ c/ asfalto modificado p/ polímero SBS(60/85)	taxa CAP SBS(60/85)	0.0590	74.58	76.23	112.98	263.79	**315.73**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.1000	25.86	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0150	5.07	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.8260	18.12	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	19,00 ; 0,00	1.0000	25.53	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589040	DER	Fornecimento de CAP SBS(60/85) - CBUQ c/ asfalto modificado p/ polímero	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	5,994.67	6,414.91	**7,413.65**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570350	**DER**	CBUQ c/ asfalto com BORRACHA - AB8	taxa CAP borracha	0.0600	74.56	80.44	119.65	274.65	**328.73**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.1000	25.86	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0150	5.07	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.8250	18.10	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	19,00 ; 0,00	1.0000	25.53	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589050	DER	Fornecimento de ASFALTO-BORRACHA - CBUQ com borracha - AB8	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,886.12	5,306.36	**6,135.71**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
502615	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa	0.00	0.0000	431.48	8.30	305.60	745.38	**892.14**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.3300	111.60	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.9210	238.15	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.1000	24.13	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	19,00 ; 0,00	2.3510	57.60	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
502605	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa	0.00	0.0000	340.88	8.30	177.21	526.39	**630.03**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1200	40.58	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.8700	224.96	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.1000	24.13	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	19,00 ; 0,00	2.0900	51.21	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
505185	DER	Concreto magro usinado, espalhamento manual	0.00	0.0000	416.89	19.56	222.58	659.03	**788.80**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1800	60.87	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.0600	274.09	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.1100	24.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	19,00 ; 0,00	2.3500	57.58	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
505415	DER	Cura química de pavimento de concreto	0.00	0.0000	0.00	0.79	7.62	8.41	**10.07**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
504920	DER	Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	20,00 ; 0,00	0.0011	0.02	0.33	8.96	9.31	**11.14**	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	
502660	DER	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	4.42	11.38	15.80	**18.91**	m	-	-	-	-	-	-	-	-	
502680	DER	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	3.12	11.93	15.05	**18.01**	m	-	-	-	-	-	-	-	-	
502670	DER	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	7.82	11.93	19.75	**23.64**	m	-	-	-	-	-	-	-	-	
502645	DER	Pavimento de concreto de cimento Portland Fctmk = 4,5 MPa executado com pavimentadora	0.00	0.0000	387.95	12.91	317.15	718.01	**859.39**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.3800	128.51	0.00	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.7005	181.14	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.1160	24.49	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Massa	19,00 ; 0,00	2.1965	53.81	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-	
502646	DER	Pavimento de concreto Fctmk=4,50MPa executado com régua vibratória	0.00	0.0000	387.95	66.85	320.09	774.89	**927.47**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.3800	128.51	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.7005	181.14	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.1160	24.49	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Massa	19,00 ; 0,00	2.1965	53.81	0.00	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.	19,00 ; 0,00	0.3600	8.82	15.12	104.65	128.59	**153.91**	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.	19,00 ; 0,00	0.4200	10.29	16.23	118.58	145.10	**173.67**	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.	19,00 ; 0,00	0.4800	11.76	17.20	131.72	160.68	**192.32**	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.	19,00 ; 0,00	0.5400	13.23	18.20	151.47	182.90	**218.91**	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.	19,00 ; 0,00	0.6000	14.70	19.18	174.30	208.18	**249.17**	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.	19,00 ; 0,00	0.6600	16.17	20.93	192.83	229.93	**275.20**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	
97111	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	19,00 ; 0,00	0.3000	7.35	19.94	215.98	243.27	**291.17**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	19,00 ; 0,00	0.3600	8.82	18.66	186.19	213.67	**255.74**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	19,00 ; 0,00	0.4200	10.29	18.66	186.19	215.14	**257.50**	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	0.22	2.35	2.57	**3.07**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	0.39	0.07	0.46	**0.55**	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	11.93	49.60	61.53	**73.65**	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	9.05	15.44	24.49	**29.31**	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	5.78	15.06	20.84	**24.95**	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	3.70	13.30	17.00	**20.35**	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	2.25	12.80	15.05	**18.01**	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	1.40	8.38	9.78	**11.71**	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	
96395	SINAPI	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	0.00	0.0000	0.00	2.90	241.41	244.31	**292.41**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	19,00 ; 0,00	2.4000	52.66	164.14	66.25	283.05	**338.78**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	19,00 ; 0,00	2.4000	52.66	233.35	62.01	348.02	**416.55**	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	0.00	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	

Código Item	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
504920	-	-	-	-	-	-	-
502660	-	-	-	-	-	-	-
502680	-	-	-	-	-	-	-
502670	-	-	-	-	-	-	-
502645	-	-	-	-	-	-	-
transporte	-	-	-	-	-	-	-
transporte	-	-	-	-	-	-	-
transporte	-	-	-	-	-	-	-
transporte	-	-	-	-	-	-	-
502646	-	-	-	-	-	-	-
transporte	-	-	-	-	-	-	-
transporte	-	-	-	-	-	-	-
transporte	-	-	-	-	-	-	-
transporte	-	-	-	-	-	-	-
97104	-	-	-	-	-	-	-
97105	-	-	-	-	-	-	-
97106	-	-	-	-	-	-	-
97107	-	-	-	-	-	-	-
97108	-	-	-	-	-	-	-
97109	-	-	-	-	-	-	-
97111	-	-	-	-	-	-	-
97112	-	-	-	-	-	-	-
97112	-	-	-	-	-	-	-
97113	-	-	-	-	-	-	-
97114	-	-	-	-	-	-	-
97115	-	-	-	-	-	-	-
97116	-	-	-	-	-	-	-
97117	-	-	-	-	-	-	-
97118	-	-	-	-	-	-	-
97119	-	-	-	-	-	-	-
97120	-	-	-	-	-	-	-
96395	-	-	-	-	-	-	-
505000	-	-	-	-	-	-	-
505100	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	0	0	0
0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

					CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI									PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
6	**557**	**MEIO-FIO E SARJETA**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio	0.00	0.0000	0.00	13.91	8.25	22.16	**26.52**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAV-077	PMC	Arrancamento e reassentamento de Meio-Fio de Concreto com sarjeta	0.00	0.0000	0.00	6.56	0.00	6.56	**7.85**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535200B	DER/PRC	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares	19,00 ; 0,00	0.0770	1.69	7.18	4.64	13.51	**16.17**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810100	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	37.48	4.16	68.59	110.23	**131.94**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0278	9.40	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0989	25.57	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.1143	2.51	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810050	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Pré-Moldado	19,00 ; 0,00	0.2409	5.19	42.85	69.29	117.33	**140.43**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	15.26	4.16	27.26	46.68	**55.87**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0113	3.82	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0403	10.42	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.0466	1.02	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	19,00 ; 0,00	0.0982	2.12	24.17	27.54	53.83	**64.43**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	11.30	4.16	21.38	36.84	**44.09**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0084	2.84	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0298	7.71	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.0344	0.75	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	19,00 ; 0,00	0.0726	1.56	21.74	21.61	44.91	**53.76**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810300	DER	Meio-Fio Símples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	12.37	4.16	20.66	37.19	**44.51**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0092	3.11	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0326	8.43	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.0377	0.83	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	19,00 ; 0,00	0.0795	1.71	21.74	20.89	44.34	**53.07**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810400	DER	Meio-Fio Símples DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	26.18	4.16	42.46	72.80	**87.13**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0194	6.56	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0691	17.87	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.0799	1.75	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810350	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Pré-Moldado	19,00 ; 0,00	0.1684	3.63	26.61	42.97	73.21	**87.62**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - MEIO-FIO E SARJETA**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	-	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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	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**	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	19,00 ; 0,00	0.0398	0.86	10.93	10.51	22.30	**26.69**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810250F	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	19,00 ; 0,00	0.0263	0.57	7.19	6.92	14.68	**17.57**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810250G	DER/PRC	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	19,00 ; 0,00	0.0328	0.71	8.95	8.61	18.27	**21.87**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAI-004B	PMC	Fincadinha de Granito - (100x8x15cm)	0.00	0.0000	0.00	59.33	5.42	64.75	**77.50**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Símples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	146.92	2.49	149.41	**178.83**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606600B	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	308.32	4.15	312.47	**374.00**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
100576B	DER/PRC	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	0.79	1.91	2.70	**3.24**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532500C	DER/PRC	Lastro de Areia	251,00 ; 0,00	1.7250	446.05	20.01	83.08	549.14	**657.27**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	19,00 ; 0,00	1.5000	32.91	66.99	65.15	165.05	**197.55**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000B	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	359.31	229.34	199.88	788.53	**943.80**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1800	60.87	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.0600	274.09	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.1100	24.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
400500C	DER/PRC	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	251,00 ; 0,00	1.7300	447.34	1.19	83.08	531.61	**636.29**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532500D	DER/PRC	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	251,00 ; 0,00	1.7250	446.05	20.01	83.08	549.14	**657.27**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603900D	DER/PRC	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	19,00 ; 0,00	1.5000	32.91	66.99	65.15	165.05	**197.55**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
601100A	DER/PRC	Apiloamento Manual (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	54.81	0.00	54.81	**65.60**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	44.83	17.51	62.34	**74.62**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]															

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI									PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.0666	1.46	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)	0.00	0.0000	1.27	16.05	13.99	31.32	**37.49**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0189	6.39	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0672	17.38	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.0777	1.70	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	0.00	0.0000	1.46	18.35	15.99	35.79	**42.84**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0216	7.30	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0768	19.86	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.0888	1.95	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511000B	DER/PRC	Regularização e Compactação SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento	0.00	0.0000	0.00	4.98	0.00	4.98	**5.96**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento	0.00	0.0000	0.00	4.30	0.00	4.30	**5.15**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
520100E	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1,00 ; 0,00	2.1000	7.52	5.39	0.00	12.91	**15.45**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
520100F	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1º CAT+transp+compact) - Passeio	10,00 ; 0,00	2.1000	26.80	5.39	0.00	32.19	**38.53**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533500B	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	19,00 ; 0,00	1.9500	42.78	18.69	7.27	68.74	**82.27**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533100C	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 2º Cat (saibro-moledo-cascalho) passeio	19,00 ; 0,00	2.1000	46.07	21.88	8.88	76.83	**91.96**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533100D	DER/PRC	Solo estabilizado 2ª categoria - Passeio	10,00 ; 0,00	2.1000	26.80	21.88	8.88	57.56	**68.90**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200C	DER/PRC	Bica Corrida - Passeio	19,00 ; 0,00	2.2000	48.27	12.91	84.69	145.87	**174.60**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAV-003B	PMC	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	15.35	65.90	81.25	**97.25**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PAV-005B	PMC	Moledo Compactado CBR>=20(Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	15.35	29.60	44.95	**53.80**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200D	DER/PRC	Brita 4A - passeio	19,00 ; 0,00	2.2000	48.27	12.91	84.69	145.87	**174.60**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	19,00 ; 0,00	2.4000	52.66	14.07	117.40	184.13	**220.39**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100A	DER/PRC	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.51	0.00	0.51	**0.61**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	3,748.59	4,168.83	**4,989.67**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.51	0.00	0.51	**0.61**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,786.46	5,206.70	**6,231.90**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.51	0.00	0.51	**0.61**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	5,894.81	6,315.05	**7,558.48**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.35	0.00	0.35	**0.42**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	3,748.59	4,168.83	**4,989.67**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
563100A	DER/PRC	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.15	0.98	0.30	1.43	**1.71**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.0070	0.15	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,025.06	4,445.30	**5,320.58**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	taxa RM-2C	0.0800	100.41	50.36	92.05	242.82	**290.63**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	2.1200	46.51	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	19,00 ; 0,00	2.2000	53.90	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320A	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,139.11	4,559.35	**5,457.09**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.0800	100.41	50.36	92.05	242.82	**290.63**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	2.1200	46.51	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	19,00 ; 0,00	2.2000	53.90	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,139.11	4,559.35	**5,457.09**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	100.41	50.36	92.05	242.82	**290.63**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	2.1200	46.51	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	19,00 ; 0,00	2.2000	53.90	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,139.11	4,559.35	**5,457.09**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	101.15	50.12	90.75	242.02	**289.68**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	2.1200	46.51	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	19,00 ; 0,00	2.2300	54.64	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,139.11	4,559.35	**5,457.09**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	101.15	50.12	90.75	242.02	**289.68**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	2.1200	46.51	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	19,00 ; 0,00	2.2300	54.64	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,139.11	4,559.35	**5,457.09**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	167.64	50.12	90.75	308.51	**369.26**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.2700	69.82	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	1.8900	41.47	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	19,00 ; 0,00	2.3000	56.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,139.11	4,559.35	**5,457.09**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300D	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	167.64	50.12	90.75	308.51	**369.26**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.2700	69.82	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	1.8900	41.47	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	19,00 ; 0,00	2.3000	56.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320G	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,139.11	4,559.35	**5,457.09**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300E	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	268.71	50.12	90.75	409.58	**490.23**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.5697	147.31	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0876	29.62	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	1.5333	33.64	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	19,00 ; 0,00	2.3730	58.14	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,139.11	4,559.35	**5,457.09**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	50.30	93.67	93.21	237.18	**283.88**	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI									PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
transporte	DER	Massa	19,00 ; 0,00	1.0000	24.50	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	6,062.81	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000C	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	73.60	36.89	160.05	270.54	323.81	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.1000	25.86	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0150	5.07	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.8280	18.17	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	19,00 ; 0,00	1.0000	24.50	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	6,062.81	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570400A	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	73.60	34.86	142.37	250.83	300.22	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.1000	25.86	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0150	5.07	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.8280	18.17	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	19,00 ; 0,00	1.0000	24.50	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	6,062.81	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0560	72.04	36.89	160.05	268.98	321.94	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0944	24.41	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0142	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.8354	18.33	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	19,00 ; 0,00	1.0000	24.50	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000W	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	6,062.81	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000F	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 5 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0550	72.09	36.89	160.05	269.03	322.00	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0945	24.44	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	457,00 ; 0,00	0.0142	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	19,00 ; 0,00	0.8363	18.35	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	19,00 ; 0,00	1.0000	24.50	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000Z	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	457,00 ; 0,00	1.0000	420.24	0.00	4,645.19	5,065.43	6,062.81	ton	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450D	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão - Passeio	19,00 ; 0,00	0.3000	6.58	10.26	15.41	32.25	38.60	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535200C	DER/PRC	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares - Passeio	19,00 ; 0,00	0.0770	1.69	7.18	4.64	13.51	16.17	m	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	10.26	15.41	25.67	30.72	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450C	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	10.26	15.41	25.67	30.72	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535000A	DER/PRC	Paralelepípedos Regulares	19,00 ; 0,00	0.2720	5.97	44.36	67.43	117.76	140.95	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000B	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	19,00 ; 0,00	0.0800	1.72	31.08	119.44	152.24	182.22	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000A	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	19,00 ; 0,00	0.1000	2.16	35.09	134.83	172.08	205.96	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	19,00 ; 0,00	0.1200	2.59	35.09	150.20	187.88	224.87	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000D	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	19,00 ; 0,00	0.1400	3.02	39.62	167.32	209.96	251.31	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000E	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	19,00 ; 0,00	0.1600	3.45	39.62	186.39	229.46	274.64	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000F	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colchão	19,00 ; 0,00	0.2000	4.31	44.13	207.64	256.08	306.50	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colchão de areia	19,00 ; 0,00	0.1400	3.02	27.59	53.88	84.49	101.13	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colchão de areia	19,00 ; 0,00	0.1400	3.02	27.59	61.70	92.31	110.49	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534908A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=8cm - com colchão de areia	19,00 ; 0,00	0.1800	3.88	27.59	64.86	96.33	115.30	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534908B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - com colchão de areia	19,00 ; 0,00	0.1800	3.88	27.59	73.73	105.20	125.92	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534908C	DER/PRC	Paver ou Bloket e=10cm - com colchão de areia	19,00 ; 0,00	0.2200	4.74	28.67	67.40	100.81	120.66	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534908D	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - com colchão de areia	19,00 ; 0,00	0.2200	4.74	28.67	76.62	110.03	131.70	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
101090B	DER/PRC	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colchão	19,00 ; 0,00	0.3000	6.47	25.74	277.33	309.54	370.49	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98509	SINAPI	Plantio de Arbusto ou Cerca Viva	0.00	0.0000	0.00	2.37	30.73	33.10	39.62	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	0.00	0.0000	0.00	16.97	42.53	59.50	71.21	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m	0.00	0.0000	0.00	24.26	83.00	107.26	128.38	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98516	SINAPI	Plantio de palmeira com altura até 2,00 m	0.00	0.0000	0.00	146.12	226.40	372.52	445.87	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	0.00	0.0000	0.00	3.64	7.58	11.22	13.43	m2	-	4.36	9.07	13.43	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
98505	SINAPI	Plantio de forração	0.00	0.0000	0.00	4.90	43.80	48.70	58.28	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
800000	DER	Plantio de Grama em mudas	0.00	0.0000	0.00	9.72	2.66	12.38	14.81	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	COTAÇÃO	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	m3	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	229.34	199.88	429.22	513.74	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000H	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	229.34	199.88	429.22	513.74	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000I	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	229.34	199.88	429.22	513.74	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000J	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 05 - 7,80 m2	0.00	0.0000	0.00	311.65	271.62	583.27	698.11	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	273.09	238.01	511.10	611.73	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
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm	0.00	0.0000	0.00	18.41	77.25	95.66	114.49	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	18.41	90.50	108.91	130.35	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm	0.00	0.0000	0.00	23.85	73.62	97.47	116.67	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	23.85	84.00	107.85	129.09	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

					CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI									PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
8	**552**	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
813000	DER	Barreira New Jersey simples de concreto, não armada, executada com	0.00	0.0000	27.67	21.92	76.07	125.66	**150.40**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0176	5.95	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0734	18.98	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.1249	2.74	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
814000	DER	Barreira New Jersey dupla de concreto, não armada, executada com	0.00	0.0000	27.67	20.50	76.07	124.24	**148.70**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.0176	5.95	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.0734	18.98	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	0.1249	2.74	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
823000A	DER/PRC	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	0.00	0.0000	0.00	71.68	420.00	491.68	**588.49**	m	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
871000	DER	Tacha refletiva bidirecional	0.00	0.0000	0.00	10.18	8.21	18.39	**22.01**	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
870000	DER	Tacha refletiva monodirecional	0.00	0.0000	0.00	10.18	7.57	17.75	**21.24**	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional	0.00	0.0000	0.00	10.18	21.36	31.54	**37.75**	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
872000	DER	Tachão refletivo monodirecional	0.00	0.0000	0.00	10.18	20.61	30.79	**36.85**	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	10.96	20.51	31.47	**37.67**	m2	-	13.12	24.55	37.67	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
822350	DER	Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm	0.00	0.0000	0.00	20.99	29.82	50.81	**60.81**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	0.00	0.0000	0.00	202.74	386.03	588.77	**704.70**	m2	-	242.66	462.04	704.70	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização	0.00	0.0000	0.00	42.34	125.84	168.18	**201.30**	un	-	50.68	150.62	201.30	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	0.00	0.0000	0.00	79.38	338.45	417.83	**500.10**	un	-	95.01	405.09	500.10	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
820000B	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte MADEIRA	0.00	0.0000	0.00	202.74	386.03	588.77	**704.70**	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
820000C	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte MADEIRA	0.00	0.0000	0.00	202.74	386.03	588.77	**704.70**	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
820000D	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte MADEIRA	0.00	0.0000	0.00	202.74	386.03	588.77	**704.70**	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
820000E	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte MADEIRA	0.00	0.0000	0.00	202.74	386.03	588.77	**704.70**	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	202.74	386.03	588.77	**704.70**	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
820000G	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	202.74	386.03	588.77	**704.70**	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	202.74	386.03	588.77	**704.70**	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	202.74	386.03	588.77	**704.70**	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI									PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
9	**559**	**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
102102	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	413.91	10,526.00	10,939.91	**13,093.98**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
102103	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	421.05	11,744.42	12,165.47	**14,560.85**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
102104	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	433.29	15,147.40	15,580.69	**18,648.52**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
		TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15																								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI									PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	20.82	33.97	54.79	**65.58**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	20.81	124.73	145.54	**174.20**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	112.94	489.10	602.04	**720.58**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	73.67	2,684.86	2,758.53	**3,301.69**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	104.60	3,114.99	3,219.59	**3,853.53**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	123.23	2,346.26	2,469.49	**2,955.73**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	154.13	2,508.64	2,662.77	**3,187.07**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100578	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	133.93	377.59	511.52	**612.24**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100579	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	143.97	416.18	560.15	**670.45**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100580	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	187.61	432.26	619.87	**741.92**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100581	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	148.90	435.32	584.22	**699.25**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100582	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	227.98	463.94	691.92	**828.16**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100583	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	155.10	455.11	610.21	**730.36**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100584	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	202.38	472.58	674.96	**807.86**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100585	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	166.46	494.12	660.58	**790.65**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100586	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	241.49	522.22	763.71	**914.09**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100587	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	179.39	533.61	713.00	**853.39**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100588	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	237.67	555.48	793.15	**949.32**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100589	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	227.27	567.65	794.92	**951.44**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100590	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	285.63	588.60	874.23	**1,046.37**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100591	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	207.16	579.22	786.38	**941.22**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100592	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	255.36	596.73	852.09	**1,019.87**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100593	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	222.62	619.76	842.38	**1,008.24**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100594	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	303.69	650.00	953.69	**1,141.48**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100595	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	269.43	741.01	1,010.44	**1,209.39**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100596	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	378.20	782.33	1,160.53	**1,389.04**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100597	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	337.81	835.73	1,173.54	**1,404.61**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100598	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	427.43	869.87	1,297.30	**1,552.74**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100599	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	111.24	411.58	522.82	**625.76**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100600	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	162.29	464.02	626.31	**749.63**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100601	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	238.29	560.43	798.72	**955.99**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100602	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	333.22	680.62	1,013.84	**1,213.46**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100603	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	580.93	987.12	1,568.05	**1,876.80**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100604	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	167.46	497.04	664.50	**795.34**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100605	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	347.01	716.03	1,063.04	**1,272.36**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100606	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	606.24	1,025.29	1,631.53	**1,952.78**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100607	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	169.87	512.78	682.65	**817.07**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100608	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	353.82	733.46	1,087.28	**1,301.37**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI									PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
100613	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	634.39	1,064.57	1,698.96	**2,033.48**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100614	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	263.87	660.27	924.14	**1,106.11**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100615	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	373.28	785.01	1,158.29	**1,386.36**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100616	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	664.84	1,104.46	1,769.30	**2,117.68**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100617	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	386.34	819.02	1,205.36	**1,442.70**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100618	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	692.77	1,151.00	1,843.77	**2,206.81**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	0.65	0.17	0.82	**0.98**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0.00	0.0000	0.00	7.64	2.31	9.95	**11.90**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	0.00	0.0000	0.00	5.08	1.51	6.59	**7.89**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	0.00	0.0000	0.00	11.52	3.52	15.04	**18.00**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	0.00	0.0000	0.00	32.75	10.15	42.90	**51.35**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	20.30	107.12	127.42	**152.51**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101489	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	401.47	1,106.69	1,508.16	**1,805.12**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101490	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	421.18	1,188.18	1,609.36	**1,926.24**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101491	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	393.63	1,232.67	1,626.30	**1,946.52**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101492	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	409.22	1,364.37	1,773.59	**2,122.81**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101493	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	384.03	1,104.32	1,488.35	**1,781.41**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101494	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	403.74	1,185.81	1,589.55	**1,902.54**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101495	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	376.19	1,230.30	1,606.49	**1,922.81**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101496	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	391.77	1,362.01	1,753.78	**2,099.10**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101497	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	430.42	1,354.40	1,784.82	**2,136.25**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101498	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	460.26	1,477.74	1,938.00	**2,319.60**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101499	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	418.56	1,545.08	1,963.64	**2,350.28**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101500	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	436.50	1,731.67	2,168.17	**2,595.09**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101501	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	416.62	1,356.91	1,773.53	**2,122.74**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101502	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	446.46	1,480.25	1,926.71	**2,306.08**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101503	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	404.76	1,547.59	1,952.35	**2,336.77**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101504	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	422.70	1,734.18	2,156.88	**2,581.57**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101505	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	459.09	1,442.68	1,901.77	**2,276.22**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101506	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	498.87	1,607.14	2,106.01	**2,520.69**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101507	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	443.28	1,696.92	2,140.20	**2,561.60**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101508	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	463.54	1,937.40	2,400.94	**2,873.68**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101509	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	445.86	1,472.32	1,918.18	**2,295.87**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101510	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	485.64	1,636.78	2,122.42	**2,540.32**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101511	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	430.06	1,726.55	2,156.61	**2,581.25**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101512	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	450.31	1,967.04	2,417.35	**2,893.33**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101513	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	172.87	651.67	824.54	**986.89**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101514	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	196.52	749.46	945.98	**1,132.24**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
101519	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	145.99	800.50	946.49	**1,132.86**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101520	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	151.47	928.73	1,080.20	**1,292.89**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101521	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	205.16	911.50	1,116.66	**1,336.53**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101522	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	240.63	1,058.19	1,298.82	**1,554.56**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101523	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	191.09	1,138.22	1,329.31	**1,591.06**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101524	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	199.30	1,330.59	1,529.89	**1,831.12**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101525	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	191.33	914.04	1,105.37	**1,323.01**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101526	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	226.81	1,060.72	1,287.53	**1,541.05**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101527	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	177.27	1,140.75	1,318.02	**1,577.53**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101528	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	185.48	1,333.12	1,518.60	**1,817.61**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101529	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	237.55	1,013.14	1,250.69	**1,496.95**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101530	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	284.87	1,208.70	1,493.57	**1,787.65**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101531	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	218.79	1,315.44	1,534.23	**1,836.32**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101532	SINAPI	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_P	0.00	0.0000	0.00	229.75	1,571.91	1,801.66	**2,156.41**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101533	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	224.29	1,042.81	1,267.10	**1,516.59**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101534	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	271.62	1,238.36	1,509.98	**1,807.29**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101535	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	205.55	1,345.09	1,550.64	**1,855.96**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101536	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	216.50	1,601.57	1,818.07	**2,176.05**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.105.000030.SER	PINI	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	0.00	0.0000	0.00	204.63	1,648.94	1,853.57	**2,218.54**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.105.000031.SER	PINI	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	0.00	0.0000	0.00	245.55	1,787.83	2,033.38	**2,433.75**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.105.000032.SER	PINI	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	0.00	0.0000	0.00	409.26	2,050.17	2,459.43	**2,943.69**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.105.000033.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 15 a 20 KW	0.00	0.0000	0.00	491.11	2,287.88	2,778.99	**3,326.17**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.105.000034.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 20 a 25 KW	0.00	0.0000	0.00	613.88	3,667.94	4,281.82	**5,124.91**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.105.000035.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 25 a 30 KW	0.00	0.0000	0.00	736.66	4,483.99	5,220.65	**6,248.60**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	35.01	33.53	68.54	**82.03**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.25	10.74	20.99	**25.12**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.77	11.17	21.94	**26.26**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	11.42	13.79	25.21	**30.18**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	2.87	4.08	6.95	**8.32**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	3.33	4.50	7.83	**9.38**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	4.04	7.13	11.17	**13.37**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	5.85	4.76	10.61	**12.70**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	6.32	5.17	11.49	**13.75**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	7.01	7.62	14.63	**17.51**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.25	11.43	21.68	**25.95**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.76	12.94	23.70	**28.37**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	11.41	17.90	29.31	**35.08**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	2.87	4.77	7.64	**9.15**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	3.33	6.26	9.59	**11.48**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	4.04	11.23	15.27	**18.28**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	5.85	5.40	11.25	**13.46**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI									PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	8.76	6.36	15.12	**18.09**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91878	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	4.37	2.47	6.84	**8.19**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	5.10	3.26	8.36	**10.00**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	6.19	4.25	10.44	**12.50**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	7.39	5.92	13.31	**15.94**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	8.53	3.88	12.41	**14.85**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.28	4.65	13.93	**16.68**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.32	5.63	15.95	**19.09**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	11.50	7.26	18.76	**22.45**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	8.58	6.47	15.05	**18.01**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91889	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	8.58	6.07	14.65	**17.54**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.70	6.90	16.60	**19.87**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91892	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.69	9.55	19.24	**23.03**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	11.31	9.33	20.64	**24.71**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.09	10.64	23.73	**28.41**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91898	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.07	13.54	26.61	**31.85**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91899	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	6.52	5.77	12.29	**14.71**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91901	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	6.52	5.37	11.89	**14.23**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	7.64	6.21	13.85	**16.57**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91895	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	11.29	12.04	23.33	**27.92**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91907	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1□), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.20	11.36	20.56	**24.61**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1□), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	15.41	13.43	28.84	**34.51**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91904	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	7.62	8.87	16.49	**19.74**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.22	8.65	17.87	**21.39**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	11.05	9.98	21.03	**25.18**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91910	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	11.03	12.88	23.91	**28.62**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	12.79	7.90	20.69	**24.77**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91913	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	12.79	7.50	20.29	**24.29**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.88	8.30	22.18	**26.54**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91916	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.87	10.95	24.82	**29.71**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	15.41	10.74	26.15	**31.29**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	17.16	12.02	29.18	**34.93**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	17.16	14.90	32.06	**38.37**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.55	8.27	18.82	**22.53**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	12.13	10.93	23.06	**27.60**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	14.48	20.21	34.69	**41.52**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	16.06	26.01	42.07	**50.35**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	20.00	42.96	62.96	**75.36**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	15.83	12.90	28.73	**34.39**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	18.16	18.52	36.68	**43.91**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	21.73	38.97	60.70	**72.65**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	24.08	39.84	63.92	**76.50**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	29.99	73.88	103.87	**124.33**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI									PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	5.59	7.75	13.34	**15.97**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	6.54	11.38	17.92	**21.45**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	7.61	14.81	22.42	**26.84**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	3.76	6.01	9.77	**11.69**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	4.42	7.39	11.81	**14.14**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	5.36	11.04	16.40	**19.63**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	6.39	14.45	20.84	**24.95**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	7.67	7.26	14.93	**17.87**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	8.30	8.67	16.97	**20.31**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.25	12.30	21.55	**25.79**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.29	15.69	25.98	**31.10**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	5.27	16.34	21.61	**25.87**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	6.04	25.87	31.91	**38.19**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	7.22	37.23	44.45	**53.20**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	8.01	46.33	54.34	**65.04**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.99	72.10	82.09	**98.26**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (¾□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	9.49	10.26	19.75	**23.64**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	12.25	11.86	24.11	**28.86**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	16.03	15.09	31.12	**37.25**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95729	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (¾□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	6.82	5.54	12.36	**14.79**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	7.32	6.31	13.63	**16.31**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	7.91	8.28	16.19	**19.38**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95733	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4□□), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	4.52	4.22	8.74	**10.46**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95734	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1□□), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	5.91	5.70	11.61	**13.89**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95735	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2□□), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	6.13	3.96	10.09	**12.08**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95736	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4□□), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	6.77	4.99	11.76	**14.07**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95738	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1□□), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	7.72	6.32	14.04	**16.80**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95732	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2□□), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	3.52	3.18	6.70	**8.02**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (¾□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	9.36	15.44	24.80	**29.68**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	11.20	19.35	30.55	**36.57**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	13.71	33.87	47.58	**56.95**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	16.66	35.83	52.49	**62.82**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (¾□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	17.33	18.04	35.37	**42.33**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	18.96	21.91	40.87	**48.91**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	21.26	36.31	57.57	**68.91**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	23.91	38.22	62.13	**74.37**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	6.17	3.81	9.98	**11.94**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	7.86	4.71	12.57	**15.05**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95755	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	10.24	7.25	17.49	**20.94**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95756	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	12.97	9.93	22.90	**27.41**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	10.54	5.33	15.87	**19.00**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	11.74	6.03	17.77	**21.27**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	13.40	8.31	21.71	**25.99**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	15.31	10.70	26.01	**31.13**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	11.44	11.05	22.49	**26.92**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	12.26	12.91	25.17	**30.12**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91841	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	12.27	12.20	24.47	**29.29**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	4.05	4.40	8.45	**10.12**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	4.84	6.24	11.08	**13.26**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	4.85	5.53	10.38	**12.42**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	7.03	5.09	12.12	**14.50**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	7.82	6.82	14.64	**17.52**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	1.35	3.13	4.48	**5.37**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	1.82	5.04	6.86	**8.21**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	2.38	7.14	9.52	**11.40**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	3.55	13.30	16.85	**20.17**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	5.35	19.04	24.39	**29.19**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	0.40	10.16	10.56	**12.64**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	0.59	14.47	15.06	**18.03**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	1.08	2.64	3.72	**4.45**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	1.35	3.63	4.98	**5.96**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	1.81	5.49	7.30	**8.74**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	2.38	7.85	10.23	**12.25**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	3.55	12.72	16.27	**19.47**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	5.35	20.12	25.47	**30.48**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	0.40	9.68	10.08	**12.07**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	0.59	15.36	15.95	**19.09**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	2.84	24.17	27.01	**32.33**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	3.25	33.89	37.14	**44.45**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	3.88	49.78	53.66	**64.22**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	4.71	69.38	74.09	**88.68**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	5.75	89.93	95.68	**114.52**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	6.80	117.33	124.13	**148.57**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	8.04	142.07	150.11	**179.66**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.49	174.39	183.88	**220.09**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	11.79	231.44	243.23	**291.12**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	14.28	299.94	314.22	**376.09**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101884	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	0.16	10.07	10.23	**12.24**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101885	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	0.16	9.59	9.75	**11.67**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101886	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	0.31	14.39	14.70	**17.59**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101887	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	0.31	15.28	15.59	**18.66**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	0.54	22.52	23.06	**27.60**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101889	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	0.54	23.68	24.22	**28.99**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101560	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	0.07	9.63	9.70	**11.61**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101561	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	0.07	15.33	15.40	**18.43**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101562	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	0.07	23.76	23.83	**28.52**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101563	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	0.07	33.58	33.65	**40.27**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101564	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	0.07	49.65	49.72	**59.51**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101565	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	0.07	69.44	69.51	**83.19**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101567	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	0.08	90.16	90.24	**108.01**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101568	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	0.08	117.89	117.97	**141.20**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	10.81	18.53	29.34	**35.12**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	12.80	20.09	32.89	**39.37**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	10.81	16.47	27.28	**32.65**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	11.97	23.04	35.01	**41.91**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	15.15	24.75	39.90	**47.75**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	11.97	25.40	37.37	**44.73**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	13.60	30.71	44.31	**53.04**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	14.81	18.22	33.03	**39.54**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	18.33	26.81	45.14	**54.03**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	23.23	39.64	62.87	**75.25**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	16.83	20.88	37.71	**45.13**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	21.48	31.60	53.08	**63.53**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI									PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	12.89	18.65	31.54	**37.75**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95807	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	12.66	19.32	31.98	**38.27**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	16.17	20.49	36.66	**43.87**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	21.08	24.57	45.65	**54.64**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95810	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	3.85	16.06	19.91	**23.83**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	7.36	17.24	24.60	**29.44**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	12.28	21.30	33.58	**40.19**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95813	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	5.13	18.03	23.16	**27.72**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	9.83	19.58	29.41	**35.21**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95815	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	16.38	26.95	43.33	**51.87**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	15.25	23.54	38.79	**46.43**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	21.08	24.92	46.00	**55.06**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	29.27	34.67	63.94	**76.53**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.42	11.74	22.16	**26.52**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.43	9.19	19.62	**23.48**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	26.03	12.23	38.26	**45.80**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.83	8.19	22.02	**26.35**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	7.88	6.19	14.07	**16.84**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	26.98	15.82	42.80	**51.22**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	14.36	11.65	26.01	**31.13**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	8.13	9.60	17.73	**21.22**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.44	6.65	17.09	**20.46**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.44	4.92	15.36	**18.39**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	26.04	10.53	36.57	**43.77**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.83	6.50	20.33	**24.33**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	7.89	4.49	12.38	**14.81**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92870	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	26.98	12.66	39.64	**47.44**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	14.36	8.49	22.85	**27.35**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92872	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	8.15	6.42	14.57	**17.43**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	91.43	93.68	185.11	**221.56**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	143.35	148.83	292.18	**349.71**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	267.31	296.35	563.66	**674.64**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	363.68	399.18	762.86	**913.07**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97890	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	371.05	486.07	857.12	**1,025.89**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97933	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	33.06	750.79	783.85	**938.19**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97947	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	552.48	1,247.70	1,800.18	**2,154.63**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97948	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	1,004.33	2,274.69	3,279.02	**3,924.66**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97953	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	375.52	870.54	1,246.06	**1,491.41**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97955	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	774.00	1,951.61	2,725.61	**3,262.28**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	111.90	103.57	215.47	**257.89**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	200.75	200.70	401.45	**480.50**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	278.86	277.16	556.02	**665.50**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	268.16	338.29	606.45	**725.86**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	24.69	84.93	109.62	**131.20**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	35.24	135.47	170.71	**204.32**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	61.30	267.22	328.52	**393.21**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	102.65	530.54	633.19	**757.86**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97885	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	139.03	825.55	964.58	**1,154.51**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	8.79	7.51	16.30	**19.51**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	6.01	6.60	12.61	**15.09**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	4.28	6.00	10.28	**12.30**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91949	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.42	12.18	22.60	**27.05**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO)																							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	343.68	10,417.94	10,761.62	**12,880.58**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101875	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	24.99	353.96	378.95	**453.56**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	16.19	79.05	95.24	**113.99**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	14.37	51.68	66.05	**79.06**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101878	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	71.50	465.59	537.09	**642.84**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101879	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	28.06	517.13	545.19	**652.54**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101880	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	33.72	594.71	628.43	**752.17**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101881	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	33.86	863.40	897.26	**1,073.93**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101882	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	33.78	1,233.93	1,267.71	**1,517.32**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101883	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	27.81	492.32	520.13	**622.55**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	6.68	122.87	129.55	**155.06**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	9.31	151.25	160.56	**192.17**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	19.02	315.09	334.11	**399.90**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101904	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	36.74	1,175.11	1,211.85	**1,450.46**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	1.63	10.82	12.45	**14.90**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	2.21	11.02	13.23	**15.84**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	3.10	11.61	14.71	**17.61**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	3.10	11.61	14.71	**17.61**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	4.27	12.25	16.52	**19.77**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	6.34	17.53	23.87	**28.57**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	8.87	18.71	27.58	**33.01**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	3.10	14.33	17.43	**20.86**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	6.34	23.87	30.21	**36.16**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	3.28	55.97	59.25	**70.92**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	4.45	56.36	60.81	**72.79**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	6.21	57.55	63.76	**76.31**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	6.21	57.55	63.76	**76.31**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	8.55	58.88	67.43	**80.70**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	12.69	59.72	72.41	**86.67**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	17.75	62.07	79.82	**95.53**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	6.21	68.95	75.16	**89.96**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	4.94	69.44	74.38	**89.02**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	6.68	70.04	76.72	**91.83**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	9.31	71.85	81.16	**97.14**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	9.31	71.85	81.16	**97.14**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	12.82	73.83	86.65	**103.71**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	19.03	76.30	95.33	**114.10**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	26.66	79.81	106.47	**127.43**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	9.31	87.23	96.54	**115.55**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	36.75	133.72	170.47	**204.04**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	17.28	13.80	31.08	**37.20**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101664	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	17.28	14.97	32.25	**38.60**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101665	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	17.26	20.04	37.30	**44.65**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	62.12	390.30	452.42	**541.50**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	62.11	608.13	670.24	**802.21**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	62.11	997.41	1,059.52	**1,268.14**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	62.11	1,348.63	1,410.74	**1,688.52**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	62.11	2,184.04	2,246.15	**2,688.42**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	62.11	4,603.78	4,665.89	**5,584.60**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.93	10.72	21.65	**25.91**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	16.93	17.33	34.26	**41.00**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO),																								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI									PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	40.82	43.90	84.72	**101.40**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	30.81	33.81	64.62	**77.35**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	36.83	40.40	77.23	**92.43**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	26.85	30.35	57.20	**68.47**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	32.87	36.94	69.81	**83.55**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91970	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	39.13	43.70	82.83	**99.13**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	46.19	54.72	100.91	**120.77**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	43.14	47.24	90.38	**108.17**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	50.20	58.26	108.46	**129.81**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91974	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	35.11	40.24	75.35	**90.18**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	42.17	51.26	93.43	**111.82**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91976	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	51.13	59.83	110.96	**132.81**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91977	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	58.19	70.85	129.04	**154.45**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	22.83	22.85	45.68	**54.68**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	28.85	29.44	58.29	**69.77**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	34.80	34.97	69.77	**83.51**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	40.82	41.56	82.38	**98.60**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	30.81	32.64	63.45	**75.95**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	36.83	39.23	76.06	**91.03**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92034	SINAPI	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_12/2015	0.00	0.0000	0.00	34.80	36.14	70.94	**84.91**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92035	SINAPI	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_12/2015	0.00	0.0000	0.00	40.82	42.73	83.55	**100.00**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	14.89	14.25	29.14	**34.88**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	20.91	20.84	41.75	**49.97**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	26.85	27.55	54.40	**65.11**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	32.87	34.14	67.01	**80.20**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	38.77	40.83	79.60	**95.27**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	44.79	47.42	92.21	**110.37**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	26.87	26.36	53.23	**63.71**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	32.87	32.97	65.84	**78.80**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92030	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	38.79	38.47	77.26	**92.47**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	44.79	45.08	89.87	**107.57**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	38.77	39.66	78.43	**93.87**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	44.79	46.25	91.04	**108.97**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	18.89	26.01	44.90	**53.74**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	24.91	32.60	57.51	**68.83**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	18.89	24.76	43.65	**52.25**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	24.91	31.35	56.26	**67.33**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	18.89	26.01	44.90	**53.74**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	24.91	32.60	57.51	**68.83**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	18.89	24.76	43.65	**52.25**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	24.91	31.35	56.26	**67.33**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91982	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	10.88	82.97	93.85	**112.33**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	16.87	89.59	106.46	**127.42**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91984	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	10.93	9.57	20.50	**24.53**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	16.95	16.16	33.11	**39.63**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91986	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	16.95	24.77	41.72	**49.94**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	22.97	31.36	54.33	**65.02**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91988	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	10.91	13.79	24.70	**29.57**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91989	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	16.93	20.38	37.31	**44.65**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	24.03	16.09	40.12	**48.02**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -																							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	20.90	21.94	42.84	**51.28**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	11.38	11.88	23.26	**27.84**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	11.38	14.14	25.52	**30.54**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	17.40	18.47	35.87	**42.94**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	17.40	20.73	38.13	**45.64**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	26.87	25.19	52.06	**62.31**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	26.85	29.73	56.58	**67.72**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	32.89	31.78	64.67	**77.41**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	32.87	36.32	69.19	**82.81**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	19.78	22.81	42.59	**50.97**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	19.77	27.34	47.11	**56.38**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	25.79	29.41	55.20	**66.07**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	25.79	33.93	59.72	**71.48**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	38.79	37.30	76.09	**91.07**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92011	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	38.77	44.10	82.87	**99.18**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	44.81	43.89	88.70	**106.16**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	44.79	50.69	95.48	**114.28**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	28.18	33.74	61.92	**74.11**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92015	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	28.18	40.52	68.70	**82.23**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	34.19	40.34	74.53	**89.20**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92017	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	34.19	47.12	81.31	**97.32**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92018	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	37.10	44.84	81.94	**98.07**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	44.16	55.86	100.02	**119.72**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92020	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	54.13	66.78	120.91	**144.72**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92021	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	61.19	77.80	138.99	**166.36**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	142.88	112.30	255.18	**305.42**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	157.06	130.19	287.25	**343.81**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	142.85	116.01	258.86	**309.83**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	154.85	152.85	307.70	**368.29**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	164.07	142.65	306.72	**367.12**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	174.69	155.58	330.27	**395.30**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93147	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	192.94	182.07	375.01	**448.85**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	127.90	88.97	216.87	**259.57**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	143.14	111.63	254.77	**304.93**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93138	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	138.47	101.95	240.42	**287.75**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93139	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	164.36	137.43	301.79	**361.21**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93140	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	156.72	128.37	285.09	**341.23**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	19.78	88.76	108.54	**129.91**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	19.79	57.28	77.07	**92.25**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	13.17	61.59	74.76	**89.48**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	13.17	57.57	70.74	**84.67**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	6.28	19.87	26.15	**31.30**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	12.77	77.49	90.26	**108.03**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101662	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	55.38	671.78	727.16	**870.33**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101652	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	44.97	483.90	528.87	**633.00**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101653	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	76.59	225.56	302.15	**361.64**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	12.77	112.40	125.17	**149.81**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI									PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	18.77	86.25	105.02	**125.70**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97591	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	24.26	113.41	137.67	**164.78**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	0.00	0.0000	0.00	17.38	22.13	39.51	**47.29**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	15.73	133.28	149.01	**178.35**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97594	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	20.47	116.98	137.45	**164.51**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	27.62	383.13	410.75	**491.63**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	14.59	330.52	345.11	**413.06**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	14.59	349.57	364.16	**435.86**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	5.80	20.04	25.84	**30.93**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	5.80	22.17	27.97	**33.48**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97615	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	0.00	0.0000	0.00	8.68	48.13	56.81	**68.00**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97616	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	0.00	0.0000	0.00	8.68	56.19	64.87	**77.64**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97617	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	0.00	0.0000	0.00	8.68	55.86	64.54	**77.25**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97618	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	0.00	0.0000	0.00	8.68	51.13	59.81	**71.59**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97613	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCURIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	5.80	29.26	35.06	**41.96**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97614	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	5.79	54.85	60.64	**72.58**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101648	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	1.27	53.18	54.45	**65.17**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101649	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	1.27	61.43	62.70	**75.05**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101650	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	1.27	71.55	72.82	**87.16**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101640	SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	1.27	98.14	99.41	**118.98**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101641	SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	1.27	50.37	51.64	**61.81**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101642	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	1.27	24.79	26.06	**31.19**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101643	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	1.27	43.84	45.11	**53.99**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101644	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	1.27	59.67	60.94	**72.94**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101645	SINAPI	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	1.24	30.57	31.81	**38.07**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101646	SINAPI	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	1.24	40.96	42.20	**50.51**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101647	SINAPI	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	1.24	76.12	77.36	**92.59**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102085	SINAPI	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	31.39	177.72	209.11	**250.28**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	16.59	80.16	96.75	**115.80**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	18.08	247.55	265.63	**317.93**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	18.08	402.43	420.51	**503.31**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	18.08	438.59	456.67	**546.59**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	18.08	515.61	533.69	**638.77**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	18.08	674.00	692.08	**828.35**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	18.08	772.51	790.59	**946.26**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	18.08	1,237.54	1,255.62	**1,502.85**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	16.59	89.11	105.70	**126.52**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	19.35	97.37	116.72	**139.70**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	19.35	106.32	125.67	**150.41**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	0.00	0.0000	0.00	8.69	18.39	27.08	**32.41**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	0.00	0.0000	0.00	8.69	22.52	31.21	**37.35**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	12.77	77.49	90.26	**108.03**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100905	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	29.05	212.75	241.80	**289.41**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100906	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	29.05	297.07	326.12	**390.33**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	5.79	63.21	69.00	**82.59**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100920	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	5.79	110.39	116.18	**139.06**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	5.81	11.08	16.89	**20.21**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	5.81	12.01	17.82	**21.32**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	38.45	90.22	128.67	**154.00**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97054	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	10.34	19.81	30.15	**36.09**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	10.77	29.33	40.10	**48.00**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101539	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	21.54	47.52	69.06	**82.66**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101540	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	32.33	81.19	113.52	**135.88**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E																							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1.77	97.09	98.86	**118.33**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1.78	6.46	8.24	**9.86**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	5.79	13.82	19.61	**23.47**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	4.53	9.35	13.88	**16.61**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	4.54	6.17	10.71	**12.81**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101555	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	4.57	3.26	7.83	**9.37**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	4.57	2.80	7.37	**8.82**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101626	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	9.10	165.47	174.57	**208.94**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101627	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	9.10	260.91	270.01	**323.17**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101628	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	9.10	121.32	130.42	**156.10**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101629	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	9.10	144.06	153.16	**183.32**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100921	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	24.17	48.65	72.82	**87.16**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100922	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	16.64	35.48	52.12	**62.39**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100923	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	16.64	43.00	59.64	**71.39**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101661	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	56.20	76.95	133.15	**159.37**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101651	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	9.65	61.44	71.09	**85.09**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101630	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	19.97	64.86	84.83	**101.53**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101631	SINAPI	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	9.11	30.65	39.76	**47.58**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	0.77	37.69	38.46	**46.03**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101633	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	8.48	98.47	106.95	**128.01**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101636	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	38.54	124.77	163.31	**195.47**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101637	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	38.54	119.71	158.25	**189.41**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	11.63	66.05	77.68	**92.98**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	18.20	98.04	116.24	**139.12**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	55.46	79.79	135.25	**161.88**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	7.80	159.36	167.16	**200.08**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	11.67	26.79	38.46	**46.03**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	15.80	36.18	51.98	**62.21**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	21.37	50.59	71.96	**86.13**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	24.69	67.38	92.07	**110.20**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96975	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	27.80	85.34	113.14	**135.41**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96976	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	30.62	116.81	147.43	**176.46**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	1.53	53.20	54.73	**65.51**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	1.87	70.19	72.06	**86.25**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	2.15	100.81	102.96	**123.23**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	6.30	133.56	139.86	**167.40**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	14.61	14.56	29.17	**34.92**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	42.20	74.19	116.39	**139.31**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	48.22	151.13	199.35	**238.60**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	55.02	244.67	299.69	**358.70**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	62.66	361.86	424.52	**508.11**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	16.25	26.84	43.09	**51.57**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	48.54	416.31	464.85	**556.38**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	0.78	6.03	6.81	**8.15**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	0.12	5.80	5.92	**7.08**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	1.24	8.71	9.95	**11.90**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	0.19	8.36	8.55	**10.24**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	291.13	487.46	778.59	**931.89**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	291.12	1,141.92	1,433.04	**1,715.20**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	578.58	3,874.90	4,453.48	**5,330.37**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	9.66	40.32	49.98	**59.82**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	9.67	24.24	33.91	**40.58**	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.																							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
98269	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	5.35	19.92	25.27	**30.24**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98270	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	5.94	31.29	37.23	**44.56**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98271	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	6.50	45.09	51.59	**61.75**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98272	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	8.88	106.99	115.87	**138.69**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98276	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	1.47	7.02	8.49	**10.16**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98277	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	2.05	13.06	15.11	**18.08**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98278	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	2.52	18.98	21.50	**25.74**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98279	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	3.09	30.36	33.45	**40.04**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98286	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	7.94	9.18	17.12	**20.49**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	2.12	7.24	9.36	**11.21**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98261	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	2.91	1.66	4.57	**5.47**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98262	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	3.02	2.40	5.42	**6.48**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98263	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	3.15	2.52	5.67	**6.79**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98264	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	3.25	3.32	6.57	**7.86**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98265	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	3.29	3.90	7.19	**8.61**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98266	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	3.34	4.66	8.00	**9.58**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98273	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	0.38	2.41	2.79	**3.33**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98274	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	0.45	2.96	3.41	**4.08**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98275	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	0.49	3.73	4.22	**5.05**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98280	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	6.58	2.85	9.43	**11.29**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	6.67	3.61	10.28	**12.30**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98282	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	6.78	3.75	10.53	**12.60**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	6.89	4.54	11.43	**13.68**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98284	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	6.97	5.06	12.03	**14.40**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98285	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	7.01	5.85	12.86	**15.39**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98287	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	0.69	0.97	1.66	**1.99**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	0.82	1.69	2.51	**3.00**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98289	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	0.95	1.81	2.76	**3.31**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98290	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	1.04	2.62	3.66	**4.38**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98291	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	1.10	3.18	4.28	**5.13**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98292	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	1.14	3.94	5.08	**6.08**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	0.00	0.0000	0.00	6.44	7.80	14.24	**17.05**	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97327	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	2.37	23.06	25.43	**30.44**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97328	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	2.60	39.08	41.68	**49.88**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97329	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	2.79	50.14	52.93	**63.35**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97330	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	2.93	61.63	64.56	**77.27**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97331	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	2.70	23.15	25.85	**30.94**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97332	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	2.98	39.19	42.17	**50.48**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97333	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	3.25	50.29	53.54	**64.08**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97334	SINAPI	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	0.00	0.0000	0.00	3.43	61.80	65.23	**78.08**	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão	0.00	0.0000	0.00	5,354.42	0.00	5,354.42	**6,408.71**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	**SERVIÇOS EXTRAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**		-	-	-	-	-	**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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	**560**	**SERVIÇOS DIVERSOS**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
850000	DER	Abrigo em parada de ônibus	50,00 ; 0,00	1.7300	64.01	4,502.07	2,669.65	7,235.73	**8,660.44**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
603000B	DER/PRC	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	9.88	7.10	16.98	**20.33**	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
603300B	DER/PRC	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	9.88	8.37	18.25	**21.85**	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
601100B	DER/PRC	Apiloamento Manual	0.00	0.0000	0.00	54.81	0.00	54.81	**65.60**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520100G	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1,00 ; 0,00	2.1000	7.52	5.39	0.00	12.91	**15.45**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520100H	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1º CAT+transp+compact) - Passeio	10,00 ; 0,00	2.1000	26.80	5.39	0.00	32.19	**38.53**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
532500E	DER/PRC	Lastro de Areia	251,00 ; 0,00	1.7250	446.05	20.01	83.08	549.14	**657.27**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
603900E	DER/PRC	Lastro de Brita	19,00 ; 0,00	1.5000	32.91	66.99	65.15	165.05	**197.55**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605000L	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	359.31	229.34	199.88	788.53	**943.80**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1800	60.87	0.00	0.00	0.00	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.0600	274.09	0.00	0.00	0.00	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.1100	24.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400500D	DER/PRC	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	251,00 ; 0,00	1.7300	447.34	1.19	83.08	531.61	**636.29**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
532500F	DER/PRC	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	251,00 ; 0,00	1.7250	446.05	20.01	83.08	549.14	**657.27**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
603900F	DER/PRC	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	19,00 ; 0,00	1.5000	32.91	66.99	65.15	165.05	**197.55**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605000M	DER/PRC	Concreto Magro	0.00	0.0000	359.31	229.34	199.88	788.53	**943.80**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1800	60.87	0.00	0.00	0.00	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.0600	274.09	0.00	0.00	0.00	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.1100	24.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
606000A	DER/PRC	Concreto Ciclópico 11 Mpa (37% de Pedra de Mão)	0.00	0.0000	264.61	31.53	350.32	646.46	**773.75**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.1890	63.92	0.00	0.00	0.00	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.6720	173.77	0.00	0.00	0.00	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita + Pedra de Mão	19,00 ; 0,00	1.2270	26.92	0.00	0.00	0.00	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605200A	DER/PRC	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	0.00	0.0000	363.90	229.34	244.86	838.10	**1,003.12**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.2700	91.31	0.00	0.00	0.00	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.9600	248.24	0.00	0.00	0.00	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.1100	24.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605300A	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	0.00	0.0000	374.10	229.34	276.61	880.05	**1,053.33**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.3300	111.60	0.00	0.00	0.00	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	0.9210	238.15	0.00	0.00	0.00	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.1100	24.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605400A	DER/PRC	Concreto Fck = 18 Mpa	0.00	0.0000	404.43	229.34	284.12	917.89	**1,098.62**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	457,00 ; 0,00	0.3440	116.33	0.00	0.00	0.00	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	251,00 ; 0,00	1.0200	263.75	0.00	0.00	0.00	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	19,00 ; 0,00	1.1100	24.35	0.00	0.00	0.00	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
831000B	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	0.00	0.0000	0.00	29.68	9.50	39.18	**46.89**	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
830000B	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0.00	0.0000	0.00	14.21	20.71	34.92	**41.80**	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
823000B	DER/PRC	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	0.00	0.0000	0.00	71.68	420.00	491.68	**588.49**	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97623B	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	146.54	62.53	209.07	**250.23**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97624B	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	89.94	38.36	128.30	**153.56**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
606500B	DER/PRC	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	185.02	0.00	185.02	**221.45**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
841000B	DER/PRC	Remoção de cercas	0.00	0.0000	0.00	12.68	0.00	12.68	**15.18**	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
840000B	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame	0.00	0.0000	0.00	35.01	0.00	35.01	**41.90**	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
606600C	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	308.32	4.15	312.47	**374.00**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
606700C	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	146.92	2.49	149.41	**178.83**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
603700A	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão arrumada	19,00 ; 0,00	1.8000	39.49	143.87	74.97	258.33	**309.19**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
603800A	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão jogada	19,00 ; 0,00	1.5000	32.91	66.99	62.48	162.38	**194.35**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600000A	DER/PRC	Escavação Manual de Valas	0.00	0.0000	0.00	50.24	0.00	50.24	**60.13**	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
602000B	DER/PRC	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	44.83	17.51	62.34	**74.62**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600310B	DER/PRC	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	162.00	0.00	162.00	**193.90**	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
633000A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	0.00	0.0000	0.00	83.73	0.00	83.73	**100.22**	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
633100A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos	0.00	0.0000	0.00	167.47	0.00	167.47	**200.44**	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
633200A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos	0.00	0.0000	0.00	251.21	0.00	251.21	**300.67**	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800900B	DER/PRC	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0.00	0.0000	0.00	15.95	0.03	15.98	**19.13**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
801100B	DER/PRC	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0.00	0.0000	0.00	17.33	4.85	22.18	**26.54**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600510B	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio	0.00	0.0000	0.00	2.58	0.23	2.81	**3.37**	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
521450G	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão	19,00 ; 0,00	0.3000	6.58	10.26	15.41	32.25	**38.60**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
511300B	DER/PRC	Regularização do Subleito sem Compactação	0.00	0.0000	0.00	0.30	0.00	0.30	**0.36**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
521450H	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	10.26	15.41	25.67	**30.72**	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
521450I	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	12.31	13.36	25.67	**30.72**	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
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

					CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)						ORÇAMENTO COM BDI									PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
11	**553**	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
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**	**0.00**	-		**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	134.18	14.91	149.09	**178.45**	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	134.18	14.91	149.09	**178.45**	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	134.18	14.91	149.09	**178.45**	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	134.18	14.91	149.09	**178.45**	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	134.18	14.91	149.09	**178.45**	un	-	160.60	17.85	178.45	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	138.36	15.37	153.73	**184.00**	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	87.03	21.81	108.84	**130.27**	un	-	104.17	26.10	130.27	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
74022/50	SINAPI	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado	0.00	0.0000	0.00	62.02	15.72	77.74	**93.05**	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	164.34	18.26	182.60	**218.56**	un	-	196.70	21.86	218.56	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	111.85	28.10	139.95	**167.50**	un	-	133.87	33.63	167.50	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	45.01	5.01	50.02	**59.87**	un	-	53.87	6.00	59.87	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	88.06	14.91	102.97	**123.25**	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	91.52	10.17	101.69	**121.71**	un	-	109.54	12.17	121.71	-	-	-	-		-	-	-	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	5,626.44	625.16	6,251.60	**7,482.54**	gb	-	6,734.29	748.25	7,482.54	-	-	-	-		-	-	-	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
09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada	0.00	0.0000	0.00	289.98	32.22	322.20	**385.64**	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
09.03.02A	DAER/PRC	Ensaio de Abrasão Los Angeles - rachão sem britagem	0.00	0.0000	0.00	289.98	32.22	322.20	**385.64**	un	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
Fazer Cotação	fonte da cotação	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	km.pista	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**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	**0.00**	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)	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	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)	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	gb	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	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	**0.00**	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

phpMtYzLG_67ffe1a56a34f6_47154321.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
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	**0.00**		-	-	-	-	-	-	-	-	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA 0.00%	TOTAL DE MATERIAIS 0.00%			PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 21/6/2024															-	-			-

PROPOSTA DA EMPRESA PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
Desconto Final Calculado da Proposta %				PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL
		-		-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Preços da proposta da EMPRI

CÓDIGO_ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM (R$)	TOTAL GLOBAL (R$) - PM
	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 Simples	m3				
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	m3				
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	795.84			
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					

	554	**TERRAPLENAGEM**					
400500A	DER/PRC	Colchão Drenante Areia Fund. Aterros	m3				
401200	DER	Compactação de Aterros - Controle Visual	m3				
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3				
401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3				
400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2				
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	un				
511130A	DER/PRC	Escarificação e conformação do subleito	m3				
501000	DER	Escarificação e remoção revestimento primário	m3				
101114	SINAPI	Escavação de mat. 1a. cat./sem transporte	m3				
101119	SINAPI	Escavação de mat. 2a. cat./sem transporte	m3				
430210	DER	Escavação de mat. 3a. cat./sem transporte	m3				
02.105.000040.SER	PINI	Carga de mat. 1a. cat./sem transporte	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				
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1,740.90			
520200B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	m3				
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					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	555	**DRENAGEM**				
600000B	DER/PRC	Escavação Manual de Valas	m3			
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	22.20		
600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria	m3			
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			
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			
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			
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			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	2.12		
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 Simples	m3			
606600D	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado	m3			
602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum	m2	17.04		
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			
transporte	DER	Cimento				
transporte	DER	Areia				
transporte	DER	Brita				
603700B	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão arrumada	m3			
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				
606000B	DER/PRC	Concreto Ciclópico 11 Mpa (30% em volume de Pedra de Mão)	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	7.11		
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			
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			
transporte	DER	Cimento				
transporte	DER	Areia				

transporte	DER	Brita				
transporte	DER	Tubo				
620000A	DER/PRC	Boca (Ala) de BSTC ø 0,30 m	un			
transporte	DER	Cimento				
transporte	DER	Areia				
transporte	DER	Brita				
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m	un			
transporte	DER	Cimento				
transporte	DER	Areia				
transporte	DER	Brita				
620000B	DER/PRC	Boca (Ala) de BSTC ø 0,50 m	un			
transporte	DER	Cimento				
transporte	DER	Areia				
transporte	DER	Brita				
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	un			
transporte	DER	Cimento				
transporte	DER	Areia				
transporte	DER	Brita				
620100A	DER/PRC	Boca (Ala) de BSTC ø 0,70 m	un			
transporte	DER	Cimento				
transporte	DER	Areia				
transporte	DER	Brita				
620200A	DER/PRC	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	un			
transporte	DER	Cimento				
transporte	DER	Areia				
transporte	DER	Brita				
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un			
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			
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				
607500	DER	Corpo de BSTC ø 0,20 sem Berço e sem Armação - PS-1	m			
transporte	DER	Cimento				
transporte	DER	Areia				
transporte	DER	Tubo				
607600	DER	Corpo de BSTC ø 0,30 sem Berço e sem Armação - PS-1	m			

transporte	DER	Cimento				
transporte	DER	Areia				
transporte	DER	Tubo				
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				
610400B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,50 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				
610600E	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,70 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				
610600C	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,50 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				
610800B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,70 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				
611000B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,90 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				
611400B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,80 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				
610600A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,50 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				
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,70 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				
611000A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,90 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				
611400C	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,80 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			
transporte	DER	Cimento				
transporte	DER	Areia				
transporte	DER	Brita				
transporte	DER	Tubo				
610700A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,50 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m			
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			
transporte	DER	Cimento				
transporte	DER	Areia				
transporte	DER	Brita				
transporte	DER	Tubo				
610900A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,70 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m			
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			
transporte	DER	Cimento				
transporte	DER	Areia				
transporte	DER	Brita				
transporte	DER	Tubo				
611100A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,90 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m			
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			
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				
611500A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,80 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			
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			
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				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	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	1,930.31			
532500A	DER/PRC	Lastro de Areia	m3				
603900A	DER/PRC	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				
533500A	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	m3				
533100A	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moledo-cascalho)	m3				
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	4,974.00			
511000A	DER/PRC	Regularização compac.subleito S.A.F. 100% PI	m2				
511300A	DER/PRC	Regularização do Subleito sem Compactação	m2				
100576A	DER/PRC	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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)				
530200A	DER/PRC	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			
531000A	DER/PRC	Brita Graduada	m3	6,220.98		
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	1,090.80		
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				

	551	**REVESTIMENTO**				
PAV-089	DER/PRC	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	46,188.07		
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	50.81		
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	41,508.07		
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	20.75		
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			
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			
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	4,980.96		
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	244.07		
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				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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				

	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				
535200B	DER/PRC	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares	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				
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				
100576B	DER/PRC	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/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)**	ton			
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)**	ton			
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)	ton			
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)	ton			
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)**	ton			
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)**	ton			
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	3,364.00		
98505	SINAPI	Plantio de forração	m2			
800000	DER	Plantio de Grama em mudas	m2			
ORÇAR	COTAÇÃO	FAIXA ELEVADA PNE c/ Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 01 - ORÇAR	m3			
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			

	552	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**					
813000	DER	Barreira New Jersey simples de concreto, não armada, executada com	m				
transporte	DER	Cimento					
transporte	DER	Areia					
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				
870000	DER	Tacha refletiva monodirecional	un				
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional	un				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

872000	DER	Tachão refletivo monodirecional	un			
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	2,055.38		
822350	DER	Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm	m2			
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	11.51		
821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização	un	21.00		
821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	14.00		
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				

	559	ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
102102	SINAPI	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				
102103	SINAPI	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				
102104	SINAPI	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				
102105	SINAPI	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				
102106	SINAPI	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				
102107	SINAPI	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				
102108	SINAPI	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				
102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN				
102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN				
100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN				
100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN				
100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN				
100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN				
100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN				
100578	SINAPI	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				
100579	SINAPI	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				
100580	SINAPI	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				
100581	SINAPI	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				
100582	SINAPI	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				
100583	SINAPI	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				
100584	SINAPI	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				
100585	SINAPI	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				
100586	SINAPI	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				
100587	SINAPI	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				
100588	SINAPI	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				
100589	SINAPI	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				
100590	SINAPI	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				
100591	SINAPI	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				
100592	SINAPI	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				
100593	SINAPI	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				

100594	SINAPI	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			
100595	SINAPI	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			
100596	SINAPI	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			
100597	SINAPI	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			
100598	SINAPI	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			
100599	SINAPI	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			
100600	SINAPI	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			
100601	SINAPI	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			
100602	SINAPI	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			
100603	SINAPI	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			
100604	SINAPI	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			
100605	SINAPI	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			
100606	SINAPI	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			
100607	SINAPI	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			
100608	SINAPI	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			
100609	SINAPI	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			
100610	SINAPI	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			
100611	SINAPI	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			
100612	SINAPI	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			
100613	SINAPI	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			
100614	SINAPI	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			
100615	SINAPI	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			
100616	SINAPI	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			
100617	SINAPI	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			
100618	SINAPI	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			
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN			
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M			
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN			
90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN			
90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN			
101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
101489	SINAPI	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_P	UN			
101490	SINAPI	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_P	UN			
101491	SINAPI	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_P	UN			
101492	SINAPI	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_P	UN			

101493	SINAPI	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_P	UN			
101494	SINAPI	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_P	UN			
101495	SINAPI	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_P	UN			
101496	SINAPI	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_P	UN			
101497	SINAPI	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_P	UN			
101498	SINAPI	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_P	UN			
101499	SINAPI	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_P	UN			
101500	SINAPI	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_P	UN			
101501	SINAPI	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_P	UN			
101502	SINAPI	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_P	UN			
101503	SINAPI	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_P	UN			
101504	SINAPI	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_P	UN			
101505	SINAPI	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_P	UN			
101506	SINAPI	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_P	UN			
101507	SINAPI	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_P	UN			
101508	SINAPI	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_P	UN			
101509	SINAPI	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			
101510	SINAPI	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			
101511	SINAPI	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			
101512	SINAPI	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			
101513	SINAPI	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_P	UN			
101514	SINAPI	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_P	UN			
101515	SINAPI	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_P	UN			
101516	SINAPI	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_P	UN			
101517	SINAPI	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_P	UN			
101518	SINAPI	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_P	UN			
101519	SINAPI	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_P	UN			
101520	SINAPI	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_P	UN			
101521	SINAPI	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_P	UN			
101522	SINAPI	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_P	UN			
101523	SINAPI	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_P	UN			
101524	SINAPI	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_P	UN			
101525	SINAPI	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_P	UN			
101526	SINAPI	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_P	UN			

101527	SINAPI	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_P	UN			
101528	SINAPI	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_P	UN			
101529	SINAPI	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_P	UN			
101530	SINAPI	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_P	UN			
101531	SINAPI	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_P	UN			
101532	SINAPI	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_P	UN			
101533	SINAPI	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			
101534	SINAPI	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			
101535	SINAPI	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			
101536	SINAPI	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			
16.105.000030.SER	PINI	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			
16.105.000031.SER	PINI	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			
16.105.000032.SER	PINI	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			
16.105.000033.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 15 a 20 KW	UN			
16.105.000034.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 20 a 25 KW	UN			
16.105.000035.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 25 a 30 KW	UN			
96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN			
91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91874	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			

91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91878	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91889	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91892	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91898	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91899	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91901	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91895	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91907	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1□), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1□), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91904	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91910	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91913	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91916	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			

93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
97559	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4□□), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
97562	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4□□), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
97564	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4□□), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M			
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M			
95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M			
95729	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M			
95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M			
95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M			
95733	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4□□), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
95734	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1□□), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
95735	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2□□), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			

95736	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4□□), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
95738	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1□□), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
95732	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2□□), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M			
95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M			
95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M			
95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M			
95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M			
95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M			
95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M			
95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M			
95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
95755	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
95756	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91841	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½□) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M			
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M			
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3□) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M			
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4□) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M			
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			

91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
101884	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M			
101885	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M			
101886	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M			
101887	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M			
101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M			
101889	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M			
101560	SINAPI	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			
101561	SINAPI	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			
101562	SINAPI	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			
101563	SINAPI	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			
101564	SINAPI	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			
101565	SINAPI	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			
101567	SINAPI	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			
101568	SINAPI	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			
95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			

95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
95804	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			
95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			
95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			
95807	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			
95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			
95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			
95810	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			
95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			
95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			
95813	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			
95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			
95815	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			
95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			
95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			
95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92870	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			

92872	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN			
97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN			
97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN			
97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN			
97890	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN			
97933	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN			
97947	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN			
97948	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN			
97953	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN			
97955	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN			
97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN			
97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN			
97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN			
97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN			
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN			
97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN			
97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN			
97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN			
97885	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	UN			
91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91949	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91951	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
97362	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
101875	SINAPI	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			
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
101878	SINAPI	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			
101879	SINAPI	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			
101880	SINAPI	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			
101881	SINAPI	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			
101882	SINAPI	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			

101883	SINAPI	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			
101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
101904	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
101664	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
101665	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			

91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91962	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91970	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91974	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91976	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91977	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92034	SINAPI	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_12/2015	UN			
92035	SINAPI	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_12/2015	UN			
91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92030	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN			
91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN			

91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN			
91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN			
91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN			
91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN			
91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN			
91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN			
91982	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN			
91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN			
91984	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN			
91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN			
91986	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN			
91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN			
91988	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN			
91989	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN			
91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92011	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92015	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			

92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92017	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92018	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92020	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
92021	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN			
93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN			
93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN			
93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN			
93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN			
93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN			
93147	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN			
93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN			
93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN			
93138	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN			
93139	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN			
93140	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN			
97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
101662	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
101652	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN			
101653	SINAPI	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			
97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
97591	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN			
97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
97594	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			

101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
97615	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN			
97616	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN			
97617	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN			
97618	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN			
97613	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCURIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
97614	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
101648	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
101649	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
101650	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
101640	SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
101641	SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
101642	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
101643	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
101644	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
101645	SINAPI	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
101646	SINAPI	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
101647	SINAPI	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
102085	SINAPI	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN			
100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN			
100904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
100905	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W,COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
100906	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
100920	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN			
97054	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN			
101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN			
101539	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN			

101540	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN			
101541	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN			
101542	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN			
101543	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN			
101544	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN			
101545	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN			
101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN			
101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN			
101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN			
101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN			
101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN			
101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN			
101555	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN			
101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN			
101626	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
101627	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
101628	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
101629	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
100921	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
100922	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
100923	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
101661	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN			
101651	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN			
101630	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN			
101631	SINAPI	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
101633	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
101636	SINAPI	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			
101637	SINAPI	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			
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN			
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN			
96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN			
96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN			
96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M			
96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M			
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M			
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M			
96975	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M			
96976	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M			
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M			
96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M			
96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M			
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN			
98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN			
100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			
100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			
100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			
100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN			
100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN			
98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			

98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			
98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			
98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			
98593	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			
98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98401	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98402	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98267	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98269	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98270	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98271	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98272	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98276	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98277	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98278	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98279	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98286	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98261	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98262	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98263	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98264	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98265	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98266	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98273	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98274	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98275	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98280	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98282	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98284	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98285	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98287	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98289	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98290	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98291	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98292	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2			
97327	SINAPI	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			
97328	SINAPI	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			
97329	SINAPI	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			

97330	SINAPI	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				
97331	SINAPI	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				
97332	SINAPI	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				
97333	SINAPI	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				
97334	SINAPI	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				
844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão	un				
		SERVIÇOS EXTRAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
	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					
606000A	DER/PRC	Concreto Ciclópico 11 Mpa (37% de Pedra de Mão)	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				
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				
	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			
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	37.00		
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado	un			
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	44.00		
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	60.00		
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	60.00		
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	60.00		
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	60.00		
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			
09.03.02A	DAER/PRC	Ensaio de Abrasão Los Angeles - rachão sem britagem	un			
Fazer Cotação	fonte da cotação	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)	km.pista			
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

							PREÇO GLOBAL

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$ 5,540,373.62**
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

RANÁ URBANO 3

O INVESTIMENTO / ÁREA URBANIZADA)

R$ 5,540,373.62

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: 1,038557363070 73

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	495.40	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	510.89	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		295.81	62.34	594.00	429.22	474.20	505.95	513.46	2.42	18.01	16.98	18.25	350.78
606000	serviço	TIJOLO	cimen	areia	brita	180600				161125		603600	602000	100020	605000	605200	605300	605400	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%)	Custo Execução Total	tampão 161125	CAL	Pedra Argamassada m3 603600	forma m2 602000	TIJOLO M3 100020	concr magr 605000	Concr 11 Mpa 605200	Concr 15 Mpa 605300	Concr 18 Mpa 605400	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	0.1154	0.6221	0.2042		489.30	884.36	1,373.66		0.0293		0.47	1.04	0.09		0.09		3.52			15.42	1
B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m		1.0998	0.1326	0.7320	0.2042		545.06	985.16	1,530.22		0.0367		0.47	1.30	0.09		0.09		4.40			15.42	1
B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m		1.4636	0.1611	0.9138	0.2042		637.31	1,151.89	1,789.20		0.0488		0.47	1.73	0.09		0.09		5.87			15.42	1
B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m		1.8358	0.1901	1.0996	0.2042		731.67	1,322.43	2,054.10		0.0612		0.47	2.17	0.09		0.09		7.33			15.42	1
B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m		0.0000	0.4327	1.2700	1.5118		396.10	715.92	1,112.02		0.0000		1.30		0.11		1.25						1
B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m		0.0000	0.5416	1.5739	1.8781		463.12	837.06	1,300.18		0.0000		1.64		0.11		1.58						1
B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m		0.0000	0.7198	2.0712	2.4775		572.99	1,035.62	1,608.61		0.0000		2.20		0.11		2.12						1
B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m		0.0000	0.9013	2.5778	3.0880		684.66	1,237.45	1,922.11		0.0000		2.77		0.11		2.67						1
B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m		0.0000	0.2048	0.6028	0.7171		632.13	1,142.53	1,774.66		0.0000		2.59		0.06		0.59					51.50	1
B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m		0.0000	0.2576	0.7501	0.8947		763.44	1,379.85	2,143.29		0.0000		3.27		0.06		0.75					64.94	1
B.L. Simples concreto armado H até 2,00 m		0.0000	0.3434	0.9896	1.1833		835.39	1,509.89	2,345.28		0.0000		4.40		0.06		1.01					64.94	1
B.L. Simples concreto armado H até 2,50 m		0.0000	0.4292	1.2290	1.4719		1,015.57	1,835.56	2,851.13		0.0000		5.53		0.06		1.27					81.59	1
B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m		1.6717	0.2048	1.1293	0.3881		936.39	1,692.45	2,628.84		0.0557		0.89	1.98	0.18		0.17					29.30	2
B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m		2.0896	0.2338	1.3249	0.3881		1,040.91	1,881.36	2,922.27		0.0697		0.89	2.47	0.18		0.17					29.30	2
B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m		2.7808	0.2819	1.6485	0.3881		1,213.78	2,193.79	3,407.57		0.0927		0.89	3.29	0.18		0.17					29.30	2
B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m		3.4881	0.3310	1.9795	0.3881		1,390.66	2,513.50	3,904.16		0.1163		0.89	4.12	0.18		0.17					29.30	2
B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m		0.0000	0.8221	2.4129	2.8725		765.09	1,382.83	2,147.92		0.0000		2.46		0.21		2.38						2
B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m		0.0000	1.0290	2.9904	3.5684		892.43	1,612.99	2,505.42		0.0000		3.11		0.21		3.00						2
B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m		0.0000	1.3675	3.9354	4.7073		1,101.17	1,990.28	3,091.45		0.0000		4.18		0.21		4.03						2
B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m		0.0000	1.7124	4.8978	5.8672		1,313.34	2,373.75	3,687.09		0.0000		5.25		0.21		5.07						2
B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m		0.0000	0.3891	1.1452	1.3624		1,213.55	2,193.39	3,406.94		0.0000		4.92		0.11		1.12					97.85	2
B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m		0.0000	0.4894	1.4252	1.6999		1,463.03	2,644.29	4,107.32		0.0000		6.21		0.11		1.43					123.39	2
B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m		0.0000	0.6524	1.8802	2.2482		1,599.73	2,891.37	4,491.10		0.0000		8.36		0.11		1.92					123.39	2
B.L. Dupla Concreto armado H até 2,50 m		0.0000	0.8154	2.3352	2.7965		1,942.08	3,510.15	5,452.23		0.0000		10.51		0.11		2.41					155.02	2
C.L. Alvenaria Tubo até 0,40		0.1706	0.0995	0.3618	0.3086		156.84	283.47	440.31		0.0057		0.32	0.20	0.06		0.22		2.24			8.72	
C.L. Alvenaria Tubo até 0,60		0.2802	0.1474	0.5282	0.4335		238.99	431.96	670.95		0.0093		0.50	0.33	0.06		0.33		3.68			13.22	
C.L. Alvenaria Tubo até 0,80		0.6822	0.2561	0.9569	0.7004		447.29	808.44	1,255.73		0.0227		0.76	0.81	0.08		0.55		5.76			22.04	
C.L. Alvenaria Tubo até 1,00		0.9286	0.3311	1.2542	0.8949		584.01	1,055.54	1,639.55		0.0310		0.98	1.10	0.11		0.70		7.84			27.85	
C.L. Alvenaria Tubo até 1,20		1.3189	0.4525	1.7334	1.2150		805.11	1,455.17	2,260.28		0.0440		1.35	1.56	0.16		0.93		10.88			37.38	
C.L. pré-moldado Tubo até 0,40		0.0000	0.1320	0.4019	0.4744		153.14	276.80	429.94		0.0000		0.95		0.06		0.37					8.72	
C.L. pré-moldado Tubo até 0,60		0.0000	0.2044	0.6041	0.7180		234.56	423.96	658.52		0.0000		1.52		0.06		0.59					13.22	
C.L. pré-moldado Tubo até 0,80		0.0000	0.3833	1.1143	1.3296		411.20	743.22	1,154.42		0.0000		2.44		0.08		1.12					22.04	
C.L. pré-moldado Tubo até 1,00		0.0000	0.5641	1.6356	1.9529		567.70	1,026.07	1,593.77		0.0000		3.27		0.11		1.65					27.85	
C.L. pré-moldado Tubo até 1,20		0.0000	0.7793	2.2642	2.7020		777.04	1,404.43	2,181.47		0.0000		4.49		0.16		2.27					37.38	
C.L. concreto armado Tubo até 0,40		0.0000	0.1363	0.4137	0.4886		305.18	551.59	856.77		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		482.00	871.18	1,353.18		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		830.87	1,501.72	2,332.59		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		1,209.78	2,186.58	3,396.36		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		1,668.62	3,015.87	4,684.49		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		2,514.60	4,544.93	7,059.53		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		3,972.04	7,179.10	11,151.14		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	745.30	1,347.06	2,092.36	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	823.48	1,488.38	2,311.86	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	939.49	1,698.04	2,637.53	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	1,014.03	1,832.77	2,846.80	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	1,126.70	2,036.42	3,163.12	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	482.10	871.34	1,353.44	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	514.68	930.24	1,444.92	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	562.65	1,016.95	1,579.60	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	643.01	1,162.17	1,805.18	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	738.74	1,335.21	2,073.95	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	1,049.02	1,896.00	2,945.02	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	1,162.58	2,101.25	3,263.83	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	1,329.50	2,402.95	3,732.45	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	1,615.42	2,919.74	4,535.16	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	1,961.76	3,545.72	5,507.48	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	2,154.05	3,893.25	6,047.30	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	2,628.85	4,751.41	7,380.26	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		253.09	457.45	710.54		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		285.76	516.48	802.24		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		324.47	586.45	910.92		0.0000		4.68				0.40					22.81	
Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40		0.0000	0.3842	1.5544	2.9078		347.43	627.95	975.38		0.0000	1.22	2.47			0.971							
Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60		0.0000	0.4730	1.9179	3.6104		421.69	762.18	1,183.87		0.0000	1.53	2.72			1.185							
Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 80		0.0000	0.7520	3.0644	5.8463		660.44	1,193.69	1,854.13		0.0000	2.53	3.68			1.848							
Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00		0.0000	1.0890	4.4435	8.5059		943.66	1,705.59	2,649.25		0.0000	3.7	4.68			2.663							
Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,20		0.0000	1.4740	6.0317	11.6349		1,270.99	2,297.20	3,568.19		0.0000	5.12	5.84			3.563							
Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,50		0.0000	2.4197	9.9547	19.4753		2,062.24	3,727.33	5,789.57		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												
ENSAIO DE ORÇAMENTO 7		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		-	-	-		0.0000												

DER-PR - SETEMBRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade
401025	Corte/limpeza, classificação e enleiramento de árvores (volume estéreo), inclusive transporte	m3
400500	Colchão drenante de areia para fundação de aterros	m3
400950	Compactação de aterros 95% PN (A)	m3
401950	Compactação de aterros 95% PN (B)	m3
401200	Compactação de aterros c/controle visual	m3
402000	Compactação de aterros em 2a. cat.	m3
403000	Compactação de aterros em 3a. cat.	m3
401000	Compactação de aterros 100% PN (A)	m3
401100	Compactação de aterros 100% PN (B)	m3
400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2
400300	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud
410200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3
410400	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3
410600	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3
410800	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3
411000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 800-1000m	m3
411200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 1000-1200m	m3
411400	Esc. carga e transp. 1a. cat. 1200-1400m	m3
411600	Esc. carga e transp. 1a. cat. 1400-1600m	m3
412000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 1600-2000m	m3
413000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 2000-3000m	m3
414000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 3000-4000m	m3
415000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 4000-5000m	m3
416010	Esc. carga e transp. 1a. cat. 5000-6000m	m3
418000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 6000-8000m	m3
419000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 8000-10000m	m3
420200	Esc. carga e transp. 2a. cat. 0-200m	m3
420400	Esc. carga e transp. 2a. cat. 200-400m	m3
420600	Esc. carga e transp. 2a. cat. 400-600m	m3
420800	Esc. carga e transp. 2a. cat. 600-800m	m3
421000	Esc. carga e transp. 2a. cat. 800-1000m	m3
421200	Esc. carga e transp. 2a. cat. 1000-1200m	m3
421400	Esc. carga e transp. 2a. cat. 1200-1400m	m3
421600	Esc. carga e transp. 2a. cat. 1400-1600m	m3
422000	Esc. carga e transp. 2a. cat. 1600-2000m	m3
423000	Esc. carga e transp. 2a. cat. 2000-3000m	m3
424000	Esc. carga e transp. 2a. cat. 3000-4000m	m3
425000	Esc. carga e transp. 2a. cat. 4000-5000m	m3
426010	Esc. carga e transp. 2a. cat. 5000-6000m	m3
428000	Esc. carga e transp. 2a. cat. 6000-8000m	m3
429000	Esc. carga e transp. 2a. cat. 8000-10000m	m3
430210	Esc. carga e transp. 3a. cat. 0-200m	m3
430410	Esc. carga e transp. 3a. cat. 200-400m	m3
430610	Esc. carga e transp. 3a. cat. 400-600m	m3
430810	Esc. carga e transp. 3a. cat. 600-800m	m3
431010	Esc. carga e transp. 3a. cat. 800-1000m	m3
431210	Esc. carga e transp. 3a. cat. 1000-1200m	m3
431410	Esc. carga e transp. 3a. cat. 1200-1400m	m3
431610	Esc. carga e transp. 3a. cat. 1400-1600m	m3
432010	Esc. carga e transp. 3a. cat. 1600-2000m	m3
433010	Esc. carga e transp. 3a. cat. 2000-3000m	m3
434010	Esc. carga e transp. 3a. cat. 3000-4000m	m3

435010	Esc. carga e transp. 3a. cat. 4000-5000m	m3
436010	Esc. carga e transp. 3a. cat. 5000-6000m	m3
438010	Esc. carga e transp. 3a. cat. 6000-8000m	m3
439010	Esc. carga e transp. 3a. cat. 8000-10000m	m3
404300	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3
430010	Extração de material 3a. cat.	m3
401160	Regularização, conformação e compactação de leito	m2
404000	Remoção de solos moles	m3
450000	Revestimento primário	m3
416000	Valetões laterais (fundo) 1a. cat. 200 - 600m (A)	m3
416100	Valetões laterais (fundo) 1a. cat. 200 - 600m (B)	m3
416200	Valetões laterais (fundo) 1a. cat. 600 -1000m (A)	m3
416300	Valetões laterais (fundo) 1a. cat. 600 -1000m (B)	m3
426000	Valetões laterais (fundo) 2a. cat. 200 - 600m (A)	m3
426100	Valetões laterais (fundo) 2a. cat. 200 - 600m (B)	m3
426200	Valetões laterais (fundo) 2a. cat. 600 -1000m (A)	m3
426300	Valetões laterais (fundo) 2a. cat. 600 -1000m (B)	m3
530200	Bica corrida	m3
570210	Binder exclusive fornecimento do CAP (acima de 10.000 t)	t
570200	Binder exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t)	t
531200	Brita graduada - na usina	m3
531215	Brita graduada c/ cimento - na usina	m3
531120	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI	m3
531130	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PM	m3
531000	Brita graduada 100% PI	m3
531100	Brita graduada 100% PM	m3
532100	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3
563100	Capa selante exclusive fornecimento da emulsão	m2
535150	Carga de cordão pedra p/ pav. poliédrico	m
535100	Carga de pedra p/ pav. poliédrico	m2
570160	C.B.U.Q. - na usina excl. fornec. do CAP (acima de 10.000 t)	t
570100	C.B.U.Q. - na usina excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t
570350	C.B.U.Q. c/asf.modificado por borracha excl. fornec. asfalto	t
570360	C.B.U.Q. c/asf.modificado por polímero excl. fornec. asfalto	t
570400	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (acima de 10.000 t)	t
570000	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t
532500	Colchão de areia para paralelepípedo	m3
532600	Colchão de argila p/ pav. poliédrico	m2
532700	Compactação de pavimento poliédrico	m2
575100	Contenção lateral c/ solo local p/ pav. poliédrico	m2
575000	Contenção lateral com solo local	m3
521500	Corte e preparo cordão pedra p/ pav. poliédrico	m
521400	Corte e preparo de pedra p/ pav. poliédrico	m2
510300	Decapagem pedreira e limpeza periódica p/ pav. poliédrico	m2
521550	Desmonte manual de pedra p/ pav. poliédrico	m2
532650	Enchimento c/ argila p/ pav. poliédrico	m2
501000	Escarificação e remoção revestimento primário	m3
500000	Escarificação, regularização compac. subleito	m2
520100	Escavação e carga mat. jazida 1a. cat.	m3
520200	Escavação e carga mat. jazida 2a. cat.	m3
521300	Extração, carga e transp. rocha jazida p/ britagem	m3
535200	Extração, carga, transp. assent. cordão lat. pedra p/ pav. poliédrico	m
521450	Extração, carga, transp. preparo e assentamento do poliedro	m2
560100	Imprimação impermeab. exclusive fornec. da emulsão	m2
560400	Imprimação impermeab. exclusive fornec. do CM	m2
510100	Limpeza de jazida 1a. cat.	m3
510200	Limpeza de jazida 2a. cat.	m3

564000	Macadame betuminoso exclusive fornecimento da emulsão	m3
564300	Macadame betuminoso exclusive fornecimento do CAP	m3
532000	Macadame hidráulico	m3
531350	Macadame seco britado preenchido c/bica corrida	m3
531300	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada	m3
531500	Macadame seco britado preenchido c/pó de pedra	m3
535000	Paralelepípedo(revestimento)	m2
534906	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver-cor natural) e=6cm, incl. colchão areia	m2
534916	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver-cor natural) e=6cm, incl. colchão pó de pedra	m2
534908	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver-cor natural) e=8cm, incl. colchão areia	m2
534918	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver-cor natural) e=8cm, incl. colchão pó de pedra	m2
530000	Pedra britada (produzida)	m3
530060	Pedra britada 4" (produzida)	m3
561130	Pintura de ligação excl. fornec. emulsão c/polímero	m2
561100	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2
516300	Preenchimento rebaixo c/ aprov. corte 3a. cat.	m3
516000	Preenchimento rebaixo c/ brita	m3
516100	Preenchimento rebaixo c/ rachão	m3
516200	Preenchimento rebaixo c/ rachão s/ britagem	m3
534600	Pré-mist. a frio p/ reforço - na usina excl. fornec. da emulsão	m3
534000	Pré-mist. a frio p/ reforço exclusive fornec. da emulsão	m3
534650	Pré-mist. a frio p/ revest. - na usina excl. fornec. da emulsão	m3
534300	Pré-mist. a frio p/ revestimento exclusive fornec. da emulsão	m3
570310	Pré-misturado a quente excl. fornec. do CAP (acima de 10.000 t)	t
570300	Pré-misturado a quente excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t
530160	Rachão sem britagem (produzido)	m3
511000	Regularização compac.subleito S.A.F. 100% PI	m2
511100	Regularização compac.subleito 100% PN (A)	m2
511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2
511300	Regularização do subleito sem compactação	m2
550000	Solo - brita (40/60) mistura na usina 100% PI	m3
550500	Solo - brita (50/50) mistura na usina 100% PI	m3
541000	Solo arenoso fino (base) 100% PI	m3
541100	Solo arenoso fino (base) 100% PM	m3
541300	Solo arenoso fino (local) p/ base 100% PI	m3
541200	Solo arenoso fino (local) p/ base 100% PM	m3
542000	Solo cimento mist. pista (2%) 100% PI	m3
543000	Solo cimento mist. pista (3%) 100% PI	m3
544200	Solo cimento mist. pista (4%) 100% PI	m3
544000	Solo cimento mist. pista (4%) 100% PN	m3
545200	Solo cimento mist. pista (5%) 100% PI	m3
545000	Solo cimento mist. pista (5%) 100% PN	m3
546000	Solo cimento mist. pista (6%) 100% PN	m3
547000	Solo cimento mist. pista (7%) 100% PN	m3
542100	Solo cimento mist. usina (2%) 100% PI	m3
543100	Solo cimento mist. usina (3%) 100% PI	m3
544300	Solo cimento mist. usina (4%) 100% PI	m3
544100	Solo cimento mist. usina (4%) 100% PN	m3
545300	Solo cimento mist. usina (5%) 100% PI	m3
545100	Solo cimento mist. usina (5%) 100% PN	m3
546100	Solo cimento mist. usina (6%) 100% PN	m3
547100	Solo cimento mist. usina (7%) 100% PN	m3
533000	Solo estabilizado s/ mistura 100% PI (1a. cat.)	m3

533100	Solo estabilizado s/ mistura 100% PI (2a. cat.)	m3
533200	Solo estabilizado s/ mistura 100% PM (1a. cat.)	m3
533300	Solo estabilizado s/ mistura 100% PM (2a. cat.)	m3
533500	Solo estabilizado s/ mistura 100% PN (1a. cat.)	m3
533600	Solo estabilizado s/ mistura 100% PN (2a. cat.)	m3
583100	TSD exclusive fornecimento da emulsão	m2
587000	TSS exclusive fornecimento da emulsão	m2
584200	TST exclusive fornecimento da emulsão	m2
606020	Concreto ciclópico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3
602600	Aço CA-25 fornec. dobr. colocação	kg
603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg
603300	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg
603500	Alvenaria de tijolos maciços	m3
603600	Alvenaria pedra de mão argamassada	m3
601100	Apiloamento manual	m3
604000	Argamassa cimento e areia 1:3	m3
604100	Argamassa cimento e areia 1:4	m3
620700	Boca de BDTC 1,00m	ud
620800	Boca de BDTC 1,20m	ud
620900	Boca de BDTC 1,50m	ud
621000	Boca de BDTC 2,00m	ud
620000	Boca de BSTC 0,40m	ud
620100	Boca de BSTC 0,60m	ud
620200	Boca de BSTC 0,80m	ud
620300	Boca de BSTC 1,00m	ud
620400	Boca de BSTC 1,20m	ud
620500	Boca de BSTC 1,50m	ud
620600	Boca de BSTC 2,00m	ud
621100	Boca de BTTC 1,00m	ud
621200	Boca de BTTC 1,20m	ud
621300	Boca de BTTC 1,50m	ud
621400	Boca de BTTC 2,00m	ud
622000	Boca de saída dreno profundo - tipo 1	ud
622100	Boca de saída dreno profundo - tipo 2	ud
622300	Boca de saída dreno sub-horizontal	ud
622200	Boca de saída dreno sub-superficial	ud
613000	Bueiro metálico MP-100 circular e=2,0mm	kg
613100	Bueiro metálico MP-100 circular e=2,7mm	kg
613200	Bueiro metálico MP-100 circular e=3,4mm	kg
613300	Bueiro metálico MP-152 circular e=2,7mm	kg
613400	Bueiro metálico MP-152 circular e=3,4mm	kg
613500	Bueiro metálico MP-152 circular e=4,7mm	kg
613600	Bueiro metálico MP-152 circular e=6,3mm	kg
606000	Concreto ciclópico Fck = 11 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3
606100	Concreto ciclópico Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3
605100	Concreto Fck = 9 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3
605200	Concreto Fck = 11 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3
605300	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3
605400	Concreto Fck = 18 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3
605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3
605600	Concreto Fck = 22 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3
605700	Concreto Fck = 24 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3
605800	Concreto Fck = 25 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3
605900	Concreto Fck = 30 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3
606200	Concreto Fck = 32 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3
612600	Corpo de BDTC 0,80m com berço	m

611800	Corpo de BDTC 1,00m com berço	m
611050	Corpo de BDTC 1,00m sem berço	m
611900	Corpo de BDTC 1,20m com berço	m
611250	Corpo de BDTC 1,20m sem berço	m
612000	Corpo de BDTC 1,50m com berço	m
611450	Corpo de BDTC 1,50m sem berço	m
612100	Corpo de BDTC 2,00m com berço	m
610500	Corpo de BSTC 0,40m com berço	m
610400	Corpo de BSTC 0,40m sem berço	m
610700	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m
610600	Corpo de BSTC 0,60m sem berço	m
610900	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m
610800	Corpo de BSTC 0,80m sem berço	m
611100	Corpo de BSTC 1,00m com berço	m
611000	Corpo de BSTC 1,00m sem berço	m
611300	Corpo de BSTC 1,20m com berço	m
611200	Corpo de BSTC 1,20m sem berço	m
611500	Corpo de BSTC 1,50m com berço	m
611400	Corpo de BSTC 1,50m sem berço	m
611700	Corpo de BSTC 2,00m com berço	m
611600	Corpo de BSTC 2,00m sem berço	m
612200	Corpo de BTTC 1,00m com berço	m
611150	Corpo de BTTC 1,00m sem berço	m
612300	Corpo de BTTC 1,20m com berço	m
611350	Corpo de BTTC 1,20m sem berço	m
612400	Corpo de BTTC 1,50m com berço	m
611550	Corpo de BTTC 1,50m sem berço	m
612500	Corpo de BTTC 2,00m com berço	m
606500	Demolição de alvenaria	m3
606600	Demolição de concreto armado	m3
606700	Demolição de concreto simples	m3
643000	Dreno profundo em rocha - tipo 1	m
643100	Dreno profundo em rocha - tipo 2(GNT)	m
643200	Dreno profundo em rocha - tipo 2(GT)	m
643300	Dreno profundo em rocha - tipo 3(GNT)	m
643400	Dreno profundo em rocha - tipo 3(GT)	m
643500	Dreno profundo em rocha - tipo 4	m
643600	Dreno profundo em rocha - tipo 5	m
640000	Dreno profundo em solo - tipo 1	m
640100	Dreno profundo em solo - tipo 1A	m
640200	Dreno profundo em solo - tipo 2	m
640300	Dreno profundo em solo - tipo 2A	m
640600	Dreno profundo em solo - tipo 3A(GNT)	m
640700	Dreno profundo em solo - tipo 3A(GT)	m
640400	Dreno profundo em solo - tipo 3(GNT)	m
640500	Dreno profundo em solo - tipo 3(GT)	m
641000	Dreno profundo em solo - tipo 4A(GNT)	m
641100	Dreno profundo em solo - tipo 4A(GT)	m
640800	Dreno profundo em solo - tipo 4(GNT)	m
640900	Dreno profundo em solo - tipo 4(GT)	m
641400	Dreno profundo em solo - tipo 5A(GNT)	m
641500	Dreno profundo em solo - tipo 5A(GT)	m
641200	Dreno profundo em solo - tipo 5(GNT)	m
641300	Dreno profundo em solo - tipo 5(GT)	m
641800	Dreno profundo em solo - tipo 6A(GNT)	m
641900	Dreno profundo em solo - tipo 6A(GT)	m
641600	Dreno profundo em solo - tipo 6(GNT)	m

641700	Dreno profundo em solo - tipo 6(GT)	m
644300	Dreno sub-horizontal	m
644100	Dreno sub-superficial - tipo 1	m
644200	Dreno sub-superficial - tipo 2	m
603700	Enrocamento pedra de mão arrumada	m3
603800	Enrocamento pedra de mão jogada	m3
600300	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m3
600400	Escavação de bueiros em 2a. cat.	m3
600500	Escavação de bueiros em 3a. cat.	m3
600900	Escavação de corta-rio em 1a. cat.	m3
601000	Escavação de corta-rio em 2a. cat.	m3
601300	Escavação de corta-rio em 3a. cat.	m3
600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m3
600100	Escavação manual de vala 2a. cat.	m3
600200	Escavação manual de vala 3a. cat.	m3
600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3
600700	Escavação valas de drenagem 2a. cat.	m3
600800	Escavação valas de drenagem 3a. cat.	m3
602200	Escoramento de cavas de fundação	m2
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2
602000	Formas de madeira comum	m2
607000	Fornecimento e colocação geotextil n/tecido(GNT)	m2
607100	Fornecimento e colocação geotextil tecido(GT)	m2
607500	Fornecimento e colocação tubo concreto d=20cm	m
607600	Fornecimento e colocação tubo concreto d=30cm	m
603100	Grade ferro p/ boca de lobo	ud
603200	Grelha ferro p/ cxa. coletora sarjeta	ud
603900	Lastro de brita	m3
633100	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos	m
633000	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m
633200	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos	m
810100	Meio fio de concreto tipo 1 (executado c/ extrusora)	m
810050	Meio fio de concreto tipo 1 (pré-moldado)	m
810200	Meio fio de concreto tipo 2 (executado c/ extrusora)	m
810150	Meio fio de concreto tipo 2 (pré-moldado)	m
810300	Meio fio de concreto tipo 3 (executado c/ extrusora)	m
810250	Meio fio de concreto tipo 3 (pré-moldado)	m
810400	Meio fio de concreto tipo 4 (executado c/ extrusora)	m
810350	Meio fio de concreto tipo 4 (pré-moldado)	m
810500	Meio fio de concreto tipo 5 (executado c/ extrusora)	m
810450	Meio fio de concreto tipo 5 (pré-moldado)	m
810600	Meio fio de concreto tipo 6 (executado c/ extrusora)	m
810550	Meio fio de concreto tipo 6 (pré-moldado)	m
810700	Meio fio de concreto tipo 7 (executado c/ extrusora)	m
810650	Meio fio de concreto tipo 7 (pré-moldado)	m
810800	Meio fio de concreto tipo 8 (executado c/ extrusora)	m
810750	Meio fio de concreto tipo 8 (pré-moldado)	m
810900	Meio fio de concreto tipo 9A (executado c/ extrusora)	m
810850	Meio fio de concreto tipo 9A (pré-moldado)	m
811900	Meio fio de concreto tipo 9B (executado c/ extrusora)	m
811850	Meio fio de concreto tipo 9B (pré-moldado)	m
601200	Reaterro e apiloamento mecânico	m3
630300	Remoção de bueiro 0,30m	m
630400	Remoção de bueiro 0,40m	m
630500	Remoção de bueiro 0,50m	m
630600	Remoção de bueiro 0,60m	m
630800	Remoção de bueiro 0,80m	m

631000	Remoção de bueiro 1,00m	m
631200	Remoção de bueiro 1,20m	m
631500	Remoção de bueiro 1,50m	m
653000	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 1	m
653100	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 1A	m
653200	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 2	m
653300	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 2A	m
653400	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 3	m
653500	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 3A	m
653600	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 4	m
653700	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 4A	m
654000	Sarjeta trapezoidal solo-cimento - tipo 3B	m
654100	Sarjeta trapezoidal solo-cimento - tipo 4B	m
650000	Sarjeta triangular concreto - tipo 1	m
650100	Sarjeta triangular concreto - tipo 2	m
650200	Sarjeta triangular concreto - tipo 2A	m
650300	Sarjeta triangular concreto - tipo 3	m
650400	Sarjeta triangular concreto - tipo 3A	m
650600	Sarjeta triangular concreto - tipo 4	m
650700	Sarjeta triangular concreto - tipo 4A	m
652500	Sarjeta triangular concreto - tipo 5	m
650800	Sarjeta triangular concreto - tipo 6	m
650900	Sarjeta triangular concreto - tipo 6A	m
651000	Sarjeta triangular concreto - tipo 7	m
651100	Sarjeta triangular concreto - tipo 7A	m
651200	Sarjeta triangular concreto - tipo 8	m
651300	Sarjeta triangular concreto - tipo 8A	m
651400	Sarjeta triangular concreto - tipo 9	m
651500	Sarjeta triangular concreto - tipo 9A	m
651600	Sarjeta triangular concreto - tipo 10	m
651700	Sarjeta triangular concreto - tipo 10A	m
652000	Sarjeta triangular solo-cimento - tipo 2B	m
652100	Sarjeta triangular solo-cimento - tipo 3B	m
652200	Sarjeta triangular solo-cimento - tipo 4B	m
652300	Sarjeta triangular solo-cimento - tipo 9B	m
652400	Sarjeta triangular solo-cimento - tipo 10B	m
655100	Transp.segmento sarjeta tipo- 1 (ST-1/SZ-2) c/tubo 0,30m	m
655200	Transp.segmento sarjeta tipo- 2 (ST-2/SZ-3) c/tubo 0,30m	m
655300	Transp.segmento sarjeta tipo- 3 (ST-3) c/tubo 0,30m	m
655400	Transp.segmento sarjeta tipo- 4 (ST-4/SZ-4) c/tubo 0,30m	m
655500	Transp.segmento sarjeta tipo- 5 (ST-1/SZ-2) c/placas	m
655600	Transp.segmento sarjeta tipo- 6 (ST-2/SZ-3) c/placas	m
655700	Transp.segmento sarjeta tipo- 7 (ST-3/ST-4/SZ-4) c/placas	m
655800	Transp.segmento sarjeta tipo- 8 (ST-1/SZ-2) c/grelha	m
655900	Transp.segmento sarjeta tipo- 9 (ST-2/SZ-3) c/grelha	m
656000	Transp.segmento sarjeta tipo-10 (ST-3/ST-4/SZ-4) c/grelha	m
660000	Valeta concreto proteção aterro - tipo 5	m
660100	Valeta concreto proteção aterro - tipo 5A	m
660200	Valeta concreto proteção aterro - tipo 6	m
660300	Valeta concreto proteção aterro - tipo 6A	m
660400	Valeta concreto proteção aterro - tipo 7	m
660500	Valeta concreto proteção aterro - tipo 7A	m
660600	Valeta concreto proteção aterro - tipo 8	m
660700	Valeta concreto proteção aterro - tipo 8A	m
661000	Valeta concreto proteção corte - tipo 5	m
661100	Valeta concreto proteção corte - tipo 5A	m
661200	Valeta concreto proteção corte - tipo 6	m

661300	Valeta concreto proteção corte - tipo 6A	m
661400	Valeta concreto proteção corte - tipo 7	m
661500	Valeta concreto proteção corte - tipo 7A	m
661600	Valeta concreto proteção corte - tipo 8	m
661700	Valeta concreto proteção corte - tipo 8A	m
502615	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa	m3
502605	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa	m3
505185	Concreto magro usinado, espalhamento manual	m3
505415	Cura química de pavimento de concreto	m2
505416	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura	m2
511110	Forma metálica para pavimento	m2
504840	Fornecimento e aplicação de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/ m³)	kg
503110	Fornecimento e aplicação de lona plástica preta 200 micras	m2
507215	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para apoio de barra de transferência	kg
507210	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para barras de ligação	kg
507220	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência ø= 20mm	kg
507225	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência ø= 25mm	kg
507232	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência ø= 32mm	kg
504920	Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	kg
502660	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	m
502680	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	m
502670	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	m
502645	Pavimento de concreto de cimento Portland Fctmk = 4,5 MPa executado com pavimentadora	m3
502646	Pavimento de concreto Fctmk=4,50MPa executado com régua vibratória	m3
500501	Usinagem de Concreto Fck = 5 MPa com cimento a granel	m3
501501	Usinagem de Concreto Fck = 15 MPa com cimento a granel	m3
500045	Usinagem de Concreto Fctmk = 4,50 MPa com cimento a granel	m3
501509	Usinagem de concreto magro	m3
722500	Argamassa fluída para estaca raiz (volume efetivamente aplicado)	m3
741020	Concreto ciclópico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3
706400	Aço CA-25 fornec. dobr. colocação	kg
730000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg
730600	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg
708000	Adesivo epóxi tixotrópico p/ chumbadores	kg
744000	Alvenaria pedra de mão argamassada	m3
713200	Andaime suspenso de madeira, inclusive plataforma	m2
707000	Apicoamento em concreto	m2
756000	Apoio elastomérico fretado fornec.colocação	kg
745000	Argamassa cimento e areia 1:3	m3
741550	Concreto ciclópico Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3
741500	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3
741800	Concreto Fck = 18 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3
742000	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3
742200	Concreto Fck = 22 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3
742400	Concreto Fck = 24 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3
742500	Concreto Fck = 25 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3
742800	Concreto Fck = 28 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3
743000	Concreto Fck = 30 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3
743200	Concreto Fck = 32 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3
743500	Concreto Fck = 35 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3
740000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3
706500	Demolição de alvenaria	m3

706600	Demolição de concreto armado	m3
706700	Demolição de concreto simples	m3
753400	Dreno ferro galvanizado 0,40m 3"	ud
754400	Dreno ferro galvanizado 0,40m 4"	ud
746000	Enrocamento pedra de mão arrumada	m3
746100	Enrocamento pedra de mão jogada	m3
716100	Ensecadeira dupla madeira h > 2m	m2
716000	Ensecadeira dupla madeira h <= 2m	m2
715100	Ensecadeira simples madeira h > 2m	m2
715000	Ensecadeira simples madeira h <= 2m	m2
703100	Escavação c/ esgotamento 1a. cat.	m3
703200	Escavação c/ esgotamento 2a. cat.	m3
703300	Escavação c/ esgotamento 3a. cat.	m3
702100	Escavação p/ fundação em 1a. cat.	m3
702200	Escavação p/ fundação em 2a. cat.	m3
702300	Escavação p/ fundação em 3a. cat.	m3
704100	Escavação tubulão a céu aberto 1a. cat.	m3
704200	Escavação tubulão a céu aberto 2a. cat.	m3
704300	Escavação tubulão a céu aberto 3a. cat.	m3
701100	Escavação 1a. cat. p/galerias celulares	m3
701200	Escavação 2a. cat. p/galerias celulares	m3
701300	Escavação 3a. cat. p/galerias celulares	m3
712100	Escoramento cavas de fundação	m2
712000	Escoramento (cimbramento) inclusive fundação	m3
712200	Escoramento de galerias celulares	m3
713000	Escoramento simples p/ andaimes	m3
711000	Formas de madeira compensada resinada	m2
720000	Fornecimento e cravação estaca duplo trilho TR-37	m
720100	Fornecimento e cravação estaca triplo trilho TR-37	m
757000	Gradil ferro galv. d=2" c/ suporte de concreto	m
757200	Guarda corpo tipo DER-PR c/ 2,0m	ud
743900	Lastro de brita	m3
707100	Limpeza c/ jato de água	m2
706100	Perfuração em concreto armado d=10,0mm	m
706120	Perfuração em concreto armado d=12,7mm	m
706160	Perfuração em concreto armado d=16,0mm	m
706200	Perfuração em concreto armado d=20,0mm	m
706250	Perfuração em concreto armado d=25,0mm	m
706350	Perfuração em concreto armado d=40,0mm	m
706000	Perfuração em rocha p/ chumbador d=25,0mm	m
758000	Pintura a cimento e limpeza	m2
713100	Plataforma de madeira p/ andaimes	m2
705000	Reaterro e apiloamento mecânico	m3
531020	Brita graduada 100% PI (manual) para remendo profundo	m3
531030	Brita graduada 100% PI (mecânica) para remendo profundo	m3
804300	Capina manual	m2
570130	C.B.U.Q - na usina, excl. fornec. CAP	t
570370	C.B.U.Q. c/asfalto modificado por polímero, excl. fornec. asfalto	t
570140	C.B.U.Q. p/fechamento de remendo (manual), excl. fornec. do CAP	t
570170	C.B.U.Q. p/fechamento de remendo (mecânico), excl. fornec. do CAP	t
512000	Demolição manual de pavimento	m3
512050	Demolição mecânica de pavimento	m3
601500	Desconfinamento lateral de bordo do pavimento c/motoniveladora - terreno natural	m
600420	Desobstrução de sarjeta	m

641560	Dreno longitudinal de pavimento 15x60cm, inclusive escavação, geocomposto drenante, tubo PEAD d=100mm e selo CBUQ (10cm), excl. fornec. CAP	m
641330	Dreno transversal de pavimento 13x30cm, inclusive escavação, brita, geotextil (GNT) e selo CBUQ (10cm), excl. fornec. CAP	m
601600	Escavação manual de valas em 1a. cat. (bigodes)	m3
505000	Fresagem contínua a frio	m3
505100	Fresagem descontínua a frio	m3
560150	Imprimação impermeab. exclusive fornecimento da emulsão	m2
562100	Lama asfáltica faixa "1" e "2" excl. fornec. emulsão	m2
562200	Lama asfáltica faixa "3" e "4" excl. fornec. emulsão	m2
600310	Limpeza de bueiro	ud
801200	Limpeza de faixa de domínio com remoção de resíduos	ha
600410	Limpeza de sarjeta	m
800900	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	m2
801100	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	m2
801150	Limpeza e pintura de barreiras duplas de concreto, com tinta latex	m
600510	Limpeza e pintura de meio fio	m
700900	Limpeza e pintura de ponte	m
610200	Limpeza manual de valeta	m
531320	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada (manual) para remendo profundo	m3
531330	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada (mecânico) para remendo profundo	m3
562650	Microrevest.asf.a frio e= 8mm(sem fibras), descontínuo, excl.fornec. emulsão	m2
562560	Microrevest.asf.a frio e= 8mm(sem fibras), excl.fornec.emulsão	m2
562720	Microrevest.asf.a frio e=12mm(sem fibras), descontínuo, excl.fornec. emulsão	m2
562690	Microrevest.asf.a frio e=12mm(sem fibras), excl.fornec.emulsão	m2
562620	Microrevest.asf.a frio e=16mm(sem fibras), excl.fornec.emulsão	m2
561120	Pintura de ligação excl. fornec. da emulsão	m2
805460	Poda de árvores	m
650110	Recomposição de sarjeta de concreto	m
801000	Recomposição de sinalização vertical (material fornecido pelo DER)	m2
403430	Remoção e transporte manual de barreira	m3
403450	Remoção mecanizada barreira	m3
570540	Reperf. descontínua c/C.B.U.Q.(faixa D), excl. fornec. CAP	t
570530	Reperf. descontínua c/C.B.U.Q.(massa fina), excl. fornec. CAP	t
570510	Reperf.c/C.B.U.Q.(massa fina)excl.fornec.CAP (acima de 10.000 t)	t
570500	Reperf.c/C.B.U.Q.(massa fina)excl.fornec.CAP (até 10.000 t)	t
801400	Roçada manual	ha
550800	Selagem de trinca com areia, excl. fornec. da emulsão	l
550810	Selagem de trinca com pó de pedra, excl. fornec. da emulsão	l
546120	Solo cimento (6%) mistura na pista 100% PN para remendo profundo	m3
834908	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm	m2
834909	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho	m2
834906	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm	m2
834907	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho	m2
850000	Abrigo em parada de ônibus	ud
863000	Calçada em lajota concreto 45x45x5cm	m2
831000	Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	m
830000	Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	m
800400	Contenção lateral inclusive erva cidreira	m
800000	Enleivamento	m2

800300	Fornecimento e plantio de erva cidreira	ud
800350	Fornecimento e plantio de erva cidreira p/ pav. poliédrico	m2
860200	Gabião tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL + PVC (NBR 8964)	m3
860100	Gabião tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL (NBR 8964)	m3
860150	Gabião tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL + PVC (NBR 8964)	m3
860000	Gabião tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL (NBR 8964)	m3
860017	Gabião tipo colchão ZN/AL + PVC e=0,17m (NBR 8964)	m2
860023	Gabião tipo colchão ZN/AL + PVC e=0,23m (NBR 8964)	m2
861030	Gabião tipo colchão ZN/AL + PVC e=0,30m (NBR 8964)	m2
800200	Grama em mudas	m2
800100	Hidrossemeadura	m2
844000	Remanejamento de postes, exclusive rede elétrica	ud
843000	Remoção de casa de alvenaria	m2
842000	Remoção de casa de madeira	m2
841000	Remoção de cercas	m
840000	Remoção e recolocação de cercas de arame	m
824100	Balizador de plástico flexível refletivo	ud
801926	Fornecimento e colocação de dispositivo refletivo para barreira New Jersey	ud
801925	Fornecimento e colocação de dispositivo refletivo para defensa metálica	ud
807100	Fornecimento e instalação de terminal absorvedor de energia p/ velocidade até 100 km/h de acordo com ABNT NBR-15486-2016	ud
807080	Fornecimento e instalação de terminal absorvedor de energia p/ velocidade de 80 km/h de acordo com ABNT NBR-15486-2016	ud
806100	Fornecimento e instalação de terminal amortecedor de impacto p/ velocidade até 100 km/h de acordo com ABNT NBR-15486-2016	ud
806080	Fornecimento e instalação de terminal amortecedor de impacto p/ velocidade de 80 km/h de acordo com ABNT NBR-15486-2016	ud
813250	Barreira dupla de concreto, armada, nível contenção TL4 - Terminal, executada c/extrusora (NBR 14885/16)	m
813200	Barreira dupla de concreto, armada, nível contenção TL4, executada c/ extrusora (NBR 14885/16)	m
813450	Barreira dupla de concreto, armada, nível contenção TL5 - Terminal, executada c/extrusora (NBR 14885/16)	m
813400	Barreira dupla de concreto, armada, nível contenção TL5, executada c/ extrusora (NBR 14885/16)	m
814000	Barreira New Jersey dupla de concreto, não armada, executada com extrusora	m
813500	Barreira New Jersey (padrão Europeu) (pré-moldada)	m
813000	Barreira New Jersey simples de concreto, não armada, executada com extrusora	m
813150	Barreira simples de concreto, armada, nível contenção TL4 - Terminal, executada c/extrusora (NBR 14885/16)	m
813100	Barreira simples de concreto, armada, nível contenção TL4, executada c/ extrusora (NBR 14885/16)	m
813350	Barreira simples de concreto, armada, nível contenção TL5 - Terminal, executada c/extrusora (NBR 14885/16)	m
813300	Barreira simples de concreto, armada, nível contenção TL5, executada c/ extrusora (NBR 14885/16)	m
824000	Cilindro Delimitador Alta Performance	ud
823000	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m
822350	Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm	m2
822100	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base água	m2
822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2
822330	Pintura de setas e zebrados - termoplástico por extrusão - e=3mm	m2
820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m2
871500	Pórtico simples 11,00 a 15,00m p/placa até 24m2(exclusive placa)	ud
871600	Pórtico simples 16,00m p/placa até 24m2(exclusive placa)	ud
871700	Pórtico simples 17,00m p/placa até 24m2(exclusive placa)	ud

871800	Pórtico simples 18,00m p/placa até 24m2(exclusive placa)	ud
874950	Semi-pórtico duplo 2x4,90m p/placa até 24m2(exclusive placa)	ud
876050	Semi-pórtico duplo 2x6,00m p/placa até 24m2(exclusive placa)	ud
877250	Semi-pórtico duplo 2x7,20m p/placa até 24m2(exclusive placa)	ud
878350	Semi-pórtico duplo 2x8,30m p/placa até 24m2(exclusive placa)	ud
874900	Semi-pórtico simples 4,90m p/placa até 12m2(exclusive placa)	ud
876000	Semi-pórtico simples 6,00m p/placa até 12m2(exclusive placa)	ud
877200	Semi-pórtico simples 7,20m p/placa até 12m2(exclusive placa)	ud
878300	Semi-pórtico simples 8,30m p/placa até 12m2(exclusive placa)	ud
821000	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização, h=3,00m	ud
821300	Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=3,00m	ud
821350	Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=3,50m	ud
821400	Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=4,00m	ud
822010	Suporte metálico galv. fogo perfil "C" 110x70x25x2,00mm, h=3,00m	ud
821110	Suporte metálico galv. fogo perfil "C" 110x70x25x2,00mm, h=3,50m	ud
821130	Suporte metálico galv. fogo perfil "C" 110x70x25x2,00mm, h=4,00m	ud
821020	Suporte metálico galv. fogo perfil "C" 150x85x25x2,70mm, h=4,00m	ud
822020	Suporte metálico galv. fogo perfil "C" 150x85x25x3,40mm, h=4,50m	ud
822030	Suporte metálico galv. fogo perfil "C" 250x85x25x2,70mm, h=5,00m	ud
822040	Suporte metálico galv. fogo perfil "C" 250x85x25x2,70mm, h=6,00m	ud
822050	Suporte metálico galv. fogo perfil "C" 300x85x25x3,40mm, h=6,00m	ud
871000	Tacha refletiva bidirecional	ud
870000	Tacha refletiva monodirecional	ud
873000	Tachão refletivo bidirecional	ud
872000	Tachão refletivo monodirecional	ud
801967	Balde plástico translúcido de 8 a 10 l , inclusive soquetes e suportes para sinalização noturna	ud
801943	Bandeirinha	h
801947	Barreira contínua classe I	m
801963	Bastão vermelho sinalizador	ud
801964	Boneco sinalizador de obra	ud
801966	Cabo elétrico 2 x 1,5 mm² para sinalização noturna	m
801940	Cone sinalizador tipo conão/bolo de noiva h=1,10m, base 50x50cm para sinalização provisória	ud
822200	Faixa de sinalização horizontal provisória	m2
801946	Fornecimento e instalação de barreira contínua classe I	m
801945	Fornecimento e instalação de cavalete de madeira	ud
801941	Fornecimento e instalação de cone de PVC flexível refletivo h=75 cm para sinalização provisória	ud
801965	Lâmpada fluorescente 11 W para sinalização noturna	ud
801961	Luz intermitente (piscante)	ud
802160	Placa de sinalização provisória	m2
801960	Sinalizador de LED amarelo	ud
802161	Suporte de madeira 3" x 3" para sinalização provisória	ud
970050	Automóvel sedan potência mínima 60 HP (sem motorista)	mes
970250	Veículo utilitário potência mínima 60 HP (sem motorista)	mes
603010	Assentamento de tubo 0,40m sem berço	m
603020	Assentamento de tubo 0,60m sem berço	m
603040	Assentamento de tubo 0,80m sem berço	m
421100	Caixa de retenção	m3
401110	Carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3
401120	Carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3
452010	Cascalhamento	m3
401020	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2
401010	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud
401150	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-50m	m3
401030	Esc. carga e transp. 1a. cat. 50-200m	m3

401040	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3
401050	Esc. carga e transp. 2a. cat. 0-50m	m3
401140	Esc. de vala lateral rasa c/motoniveladora	m
511130	Escarificação, conformação e compactação do subleito (visual)	m2
603030	Escavação de bueiros e valas de drenagem 1a. cat.	m3
520250	Escavação e carga mat. jazida 2a. cat.	m3
401130	Escavação para saídas de água	m3
401080	Lombada	m3
511030	Regularização, conformação e compactação de leito (visual)	m2
401060	Regularização de leito/patrolamento	m2
603050	Remoção de bueiros 0,40m	m
603060	Remoção de bueiros 0,60m	m
401070	Retaludamento	m2
589100	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t
589050	Fornecimento de asfalto modificado por borracha	t
589070	Fornecimento de CAP-30/45	t
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t
589030	Fornecimento de CAP-50/70 com polímero elastomérico (55/75)	t
589040	Fornecimento de CAP-50/70 com polímero elastomérico (60/85)	t
589060	Fornecimento de CAP-50/70 com polímero elastomérico (65/90)	t
589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	t
589180	Fornecimento de emulsão asfáltica RC-1C-E com polímero	t
589170	Fornecimento de emulsão asfáltica RL-1C	t
589220	Fornecimento de emulsão asfáltica RM-1C	t
589320	Fornecimento de emulsão asfáltica RM-2C	t
589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t
589430	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C-E com polímero	t
589520	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-2C	t
589530	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-2C-E com polímero	t

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Custo Execução	Custo Material	Custo Sub-Serviço	Custo Unitário	Transporte	DIV
189.91	-	-	189.91	A acrescer	
1.19	83.08	-	84.27	A acrescer	
5.53	-	-	5.53		
5.63	-	-	5.63		
1.56	-	-	1.56		
7.41	-	-	7.41		
7.28	-	-	7.28		
6.77	-	-	6.77		
6.77	-	-	6.77		
1.15	-	-	1.15		
49.78	-	-	49.78		
8.66	-	-	8.66		
8.90	-	-	8.90		
9.23	-	-	9.23		
9.55	-	-	9.55		
9.92	-	-	9.92		
10.24	-	-	10.24		
11.34	-	-	11.34		
11.71	-	-	11.71		
12.32	-	-	12.32		
14.23	-	-	14.23		
15.93	-	-	15.93		
18.39	-	-	18.39		
20.97	-	-	20.97		
24.22	-	-	24.22		
29.20	-	-	29.20		
12.00	-	-	12.00		
12.27	-	-	12.27		
12.66	-	-	12.66		
13.07	-	-	13.07		
13.46	-	-	13.46		
13.75	-	-	13.75		
14.36	-	-	14.36		
15.85	-	-	15.85		
16.53	-	-	16.53		
18.05	-	-	18.05		
21.24	-	-	21.24		
24.42	-	-	24.42		
27.61	-	-	27.61		
31.87	-	-	31.87		
37.26	-	-	37.26		
11.32	-	29.49	40.81		
12.97	-	29.49	42.46		
14.43	-	29.49	43.92		
14.59	-	29.49	44.08		
15.39	-	29.49	44.88		
16.19	-	29.49	45.68		
16.43	-	29.49	45.92		
18.29	-	29.49	47.78		
19.36	-	29.49	48.85		
22.98	-	29.49	52.47		
27.13	-	29.49	56.62		

34.38	-	29.49	63.87	
37.27	-	29.49	66.76	
44.94	-	29.49	74.43	
53.87	-	29.49	83.36	
0.80	-	-	0.80	
16.75	12.74	-	29.49	
0.25	-	-	0.25	
11.33	-	-	11.33	A acrescer
7.77	-	7.89	15.66	A acrescer
9.60	-	-	9.60	
11.19	-	-	11.19	
10.50	-	-	10.50	
12.07	-	-	12.07	
12.90	-	-	12.90	
14.86	-	-	14.86	
13.86	-	-	13.86	
15.93	-	-	15.93	
12.91	84.69	-	97.60	A acrescer
76.04	93.01	-	169.05	A acrescer
93.62	96.36	-	189.98	A acrescer
8.23	65.15	-	73.38	A acrescer
7.74	98.61	-	106.35	A acrescer
14.55	-	170.16	184.71	A acrescer
15.58	-	177.17	192.75	A acrescer
14.07	-	117.40	131.47	A acrescer
15.07	-	122.25	137.32	A acrescer
7.20	84.69	-	91.89	A acrescer
0.98	0.30	-	1.28	A acrescer
1.06	-	-	1.06	
2.12	-	-	2.12	
46.08	96.29	-	142.37	A acrescer
57.05	103.00	-	160.05	A acrescer
80.44	119.65	-	200.09	A acrescer
76.23	112.98	-	189.21	A acrescer
34.86	-	142.37	177.23	A acrescer
36.89	-	160.05	196.94	A acrescer
20.01	83.08	-	103.09	A acrescer
1.62	-	0.80	2.42	A acrescer
0.65	-	-	0.65	
1.83	-	-	1.83	
33.22	-	7.00	40.22	
3.58	-	-	3.58	
11.96	-	-	11.96	
2.59	-	0.25	2.84	
1.33	-	-	1.33	
0.97	-	0.16	1.13	A acrescer
6.08	-	-	6.08	A acrescer
4.34	-	-	4.34	
5.39	-	-	5.39	
6.58	-	-	6.58	
29.56	14.65	2.52	46.73	
7.18	-	4.64	11.82	A acrescer
10.26	-	15.41	25.67	A acrescer
0.51	-	-	0.51	A acrescer
0.51	-	-	0.51	A acrescer
8.77	-	-	8.77	
12.32	-	-	12.32	

34.21	88.60	-	122.81	A acrescer
41.06	89.90	-	130.96	A acrescer
28.15	94.55	-	122.70	A acrescer
22.01	83.70	-	105.71	A acrescer
22.01	57.64	29.35	109.00	A acrescer
22.01	84.23	-	106.24	A acrescer
44.36	67.43	-	111.79	A acrescer
27.59	53.88	-	81.47	A acrescer
27.59	53.59	-	81.18	A acrescer
27.59	64.86	-	92.45	A acrescer
27.59	64.57	-	92.16	A acrescer
25.56	-	24.29	49.85	
23.96	-	22.43	46.39	
0.36	-	-	0.36	A acrescer
0.35	-	-	0.35	A acrescer
15.08	-	-	15.08	A acrescer
5.40	84.69	-	90.09	A acrescer
12.06	83.26	-	95.32	A acrescer
12.06	102.23	-	114.29	A acrescer
26.76	65.15	-	91.91	A acrescer
50.36	92.05	-	142.41	A acrescer
26.76	65.15	-	91.91	A acrescer
50.12	90.75	-	140.87	A acrescer
76.08	89.85	-	165.93	A acrescer
93.67	93.21	-	186.88	A acrescer
-	-	46.73	46.73	
4.98	-	-	4.98	
4.30	-	-	4.30	
4.70	-	-	4.70	
0.30	-	-	0.30	
25.29	57.33	3.16	85.78	A acrescer
25.29	47.75	3.95	76.99	A acrescer
21.88	-	7.27	29.15	A acrescer
26.17	-	7.38	33.55	A acrescer
22.03	-	-	22.03	
26.35	-	-	26.35	
31.24	20.63	6.69	58.56	A acrescer
34.66	30.67	6.62	71.95	A acrescer
38.13	40.71	6.56	85.40	A acrescer
30.16	39.59	6.39	76.14	A acrescer
41.47	50.75	6.50	98.72	A acrescer
32.76	49.07	6.33	88.16	A acrescer
35.37	58.55	6.26	100.18	A acrescer
39.49	67.48	6.20	113.17	A acrescer
31.60	22.18	6.69	60.47	A acrescer
31.60	32.98	6.62	71.20	A acrescer
31.60	43.77	6.56	81.93	A acrescer
24.69	42.57	6.39	73.65	A acrescer
31.60	54.56	6.50	92.66	A acrescer
24.69	52.77	6.33	83.79	A acrescer
24.69	62.96	6.26	93.91	A acrescer
24.69	72.56	6.20	103.45	A acrescer
21.88	-	7.27	29.15	A acrescer

21.88	-	8.88	30.76	A acrescer
25.05	-	7.43	32.48	A acrescer
25.05	-	9.08	34.13	A acrescer
18.69	-	7.27	25.96	A acrescer
18.69	-	8.88	27.57	A acrescer
5.28	1.62	-	6.90	A acrescer
3.96	0.65	-	4.61	A acrescer
6.51	2.08	-	8.59	A acrescer
31.53	18.74	374.40	424.67	A acrescer
9.88	8.13	-	18.01	
9.88	7.10	-	16.98	
9.88	8.37	-	18.25	
541.66	850.43	-	1,392.09	A acrescer
153.00	142.81	-	295.81	A acrescer
54.81	-	-	54.81	
204.92	317.90	-	522.82	A acrescer
204.92	262.17	-	467.09	A acrescer
186.50	-	2,564.64	2,751.14	A acrescer
186.50	-	3,317.77	3,504.27	A acrescer
270.23	-	5,922.07	6,192.30	A acrescer
387.47	-	10,646.53	11,034.00	A acrescer
119.51	-	552.46	671.97	A acrescer
119.51	-	882.87	1,002.38	A acrescer
119.51	-	1,271.15	1,390.66	A acrescer
153.00	-	1,830.79	1,983.79	A acrescer
153.00	-	2,394.11	2,547.11	A acrescer
219.99	-	4,362.66	4,582.65	A acrescer
320.48	-	7,887.29	8,207.77	A acrescer
219.99	-	3,298.48	3,518.47	A acrescer
219.99	-	4,241.85	4,461.84	A acrescer
320.48	-	7,484.22	7,804.70	A acrescer
454.46	-	13,404.71	13,859.17	A acrescer
21.08	40.50	189.14	250.72	A acrescer
27.78	40.50	238.36	306.64	A acrescer
17.73	-	35.34	53.07	A acrescer
46.69	29.30	94.43	170.42	A acrescer
0.64	39.70	-	40.34	A acrescer
0.64	38.20	-	38.84	A acrescer
0.64	37.00	-	37.64	A acrescer
1.22	41.00	-	42.22	A acrescer
1.22	41.00	-	42.22	A acrescer
1.22	37.50	-	38.72	A acrescer
1.22	38.20	-	39.42	A acrescer
31.53	18.74	331.58	381.85	A acrescer
31.53	18.74	354.16	404.43	A acrescer
229.34	211.04	-	440.38	A acrescer
229.34	244.86	-	474.20	A acrescer
229.34	276.61	-	505.95	A acrescer
229.34	284.12	-	513.46	A acrescer
229.34	305.52	-	534.86	A acrescer
229.34	317.32	-	546.66	A acrescer
229.34	327.75	-	557.09	A acrescer
229.34	330.53	-	559.87	A acrescer
229.34	353.47	-	582.81	A acrescer
229.34	369.87	-	599.21	A acrescer
229.34	199.88	-	429.22	A acrescer
160.05	899.84	307.77	1,367.66	A acrescer

218.15	1,658.00	442.18	2,318.33	A acrescer	
179.71	1,658.00	14.01	1,851.72	A acrescer	
290.86	1,904.00	604.11	2,798.97	A acrescer	
239.61	1,904.00	18.68	2,162.29	A acrescer	
436.30	3,167.60	874.12	4,478.02	A acrescer	
359.42	3,167.60	23.35	3,550.37	A acrescer	
939.58	5,572.50	1,409.33	7,921.41	A acrescer	
33.35	108.10	72.21	213.66	A acrescer	
31.18	108.10	2.80	142.08	A acrescer	
53.35	279.80	103.24	436.39	A acrescer	
49.73	279.80	3.73	333.26	A acrescer	
80.02	449.92	169.62	699.56	A acrescer	
74.60	449.92	4.67	529.19	A acrescer	
109.07	829.00	249.13	1,187.20	A acrescer	
89.85	829.00	7.00	925.85	A acrescer	
145.43	952.00	336.34	1,433.77	A acrescer	
119.80	952.00	9.34	1,081.14	A acrescer	
218.15	1,583.80	479.44	2,281.39	A acrescer	
179.71	1,583.80	11.67	1,775.18	A acrescer	
469.79	2,786.25	760.77	4,016.81	A acrescer	
359.42	2,786.25	14.01	3,159.68	A acrescer	
321.31	2,487.00	635.22	3,443.53	A acrescer	
270.06	2,487.00	21.01	2,778.07	A acrescer	
515.47	2,856.00	871.88	4,243.35	A acrescer	
405.09	2,856.00	28.02	3,289.11	A acrescer	revest
736.38	4,751.40	1,268.39	6,756.17	A acrescer	revest
578.70	4,751.40	35.03	5,365.13	A acrescer	revest
1,568.45	8,358.75	2,057.89	11,985.09	A acrescer	revest
185.02	-	-	185.02		revest
308.32	4.15	-	312.47		revest
146.92	2.49	-	149.41		revest
22.53	49.49	-	72.02	A acrescer	revest
25.88	64.51	-	90.39	A acrescer	revest
25.88	64.09	-	89.97	A acrescer	revest
32.58	28.05	-	60.63	A acrescer	revest
32.58	27.63	-	60.21	A acrescer	revest
29.23	13.03	-	42.26	A acrescer	revest
22.53	50.47	-	73.00	A acrescer	revest
39.28	64.92	5.48	109.68	A acrescer	revest
68.51	82.98	5.48	156.97	A acrescer	revest
39.28	72.14	-	111.42	A acrescer	
68.51	90.20	-	158.71	A acrescer	
99.87	71.62	5.48	176.97	A acrescer	
99.87	70.81	5.48	176.16	A acrescer	
67.29	47.83	5.48	120.60	A acrescer	
67.29	47.23	5.48	120.00	A acrescer	
99.87	81.15	-	181.02	A acrescer	
99.87	80.25	-	180.12	A acrescer	
67.29	57.35	-	124.64	A acrescer	
67.29	56.66	-	123.95	A acrescer	
75.21	108.08	5.48	188.77	A acrescer	
75.21	107.27	5.48	187.96	A acrescer	
45.97	84.29	5.48	135.74	A acrescer	
45.97	83.69	5.48	135.14	A acrescer	
75.21	117.61	-	192.82	A acrescer	
75.21	116.71	-	191.92	A acrescer	
45.97	93.81	-	139.78	A acrescer	

45.97	93.12	-	139.09	A acrescer
98.95	178.39	-	277.34	
14.61	3.90	3.01	21.52	A acrescer
15.54	4.56	-	20.10	A acrescer
143.87	74.97	-	218.84	A acrescer
66.99	62.48	-	129.47	A acrescer
11.68	-	-	11.68	
11.95	-	-	11.95	
30.45	93.24	-	123.69	
11.68	-	-	11.68	
11.95	-	-	11.95	
30.45	93.24	-	123.69	
50.24	-	-	50.24	
66.99	-	-	66.99	
121.18	93.24	-	214.42	
18.88	-	-	18.88	
27.92	-	-	27.92	
66.19	93.24	-	159.43	
77.11	34.22	-	111.33	
44.02	32.53	-	76.55	
44.83	17.51	-	62.34	
1.70	7.51	-	9.21	
2.58	7.00	-	9.58	
12.93	40.50	0.37	53.80	A acrescer
16.28	53.80	0.56	70.64	A acrescer
198.96	151.82	-	350.78	
236.96	461.66	-	698.62	
66.99	65.15	-	132.14	A acrescer
167.47	-	-	167.47	
83.73	-	-	83.73	
251.21	-	-	251.21	
4.16	-	68.59	72.75	A acrescer
42.85	-	69.29	112.14	A acrescer
4.16	-	27.26	31.42	A acrescer
24.17	-	27.54	51.71	A acrescer
4.16	-	20.66	24.82	A acrescer
21.74	-	20.89	42.63	A acrescer
4.16	-	42.46	46.62	A acrescer
26.61	-	42.97	69.58	A acrescer
4.16	-	10.67	14.83	A acrescer
17.07	-	10.81	27.88	A acrescer
4.16	-	60.03	64.19	A acrescer
29.04	-	60.63	89.67	A acrescer
4.16	-	21.38	25.54	A acrescer
21.74	-	21.61	43.35	A acrescer
4.16	-	14.78	18.94	A acrescer
18.19	-	14.92	33.11	A acrescer
4.16	-	24.39	28.55	A acrescer
21.94	-	24.67	46.61	A acrescer
4.16	-	9.19	13.35	A acrescer
16.87	-	9.28	26.15	A acrescer
34.72	-	-	34.72	
16.12	-	-	16.12	
20.15	-	-	20.15	
21.98	-	-	21.98	
24.18	-	-	24.18	
48.36	-	-	48.36	

48.23	-	-	48.23	
57.87	-	-	57.87	
72.34	-	-	72.34	
58.11	0.26	82.62	140.99	A acrescer
42.05	0.17	60.25	102.47	A acrescer
49.24	0.22	63.79	113.25	A acrescer
36.52	0.15	44.87	81.54	A acrescer
43.73	0.19	53.73	97.65	A acrescer
32.68	0.12	37.93	70.73	A acrescer
36.52	0.11	35.05	71.68	A acrescer
27.17	0.07	24.09	51.33	A acrescer
82.51	13.94	13.09	109.54	A acrescer
64.47	9.52	6.71	80.70	A acrescer
61.95	0.30	76.59	138.84	A acrescer
43.73	0.19	51.44	95.36	A acrescer
32.68	0.12	37.43	70.23	A acrescer
38.20	0.15	43.50	81.85	A acrescer
31.00	0.10	30.67	61.77	A acrescer
34.86	0.11	34.54	69.51	A acrescer
27.17	0.07	23.34	50.58	A acrescer
58.11	0.25	110.17	168.53	A acrescer
39.87	0.15	75.24	115.26	A acrescer
31.00	0.10	58.54	89.64	A acrescer
36.52	0.15	60.72	97.39	A acrescer
27.17	0.10	45.65	72.92	A acrescer
32.68	0.11	47.82	80.61	A acrescer
25.49	0.07	36.54	62.10	A acrescer
43.73	0.19	50.96	94.88	A acrescer
32.68	0.12	35.71	68.51	A acrescer
54.76	0.26	73.09	128.11	A acrescer
39.87	0.17	53.49	93.53	A acrescer
82.51	13.83	11.33	107.67	A acrescer
73.35	11.64	9.27	94.26	A acrescer
64.47	9.56	6.20	80.23	A acrescer
82.51	13.53	10.32	106.36	A acrescer
107.75	18.74	18.00	144.49	A acrescer
68.84	53.80	341.39	464.03	A acrescer
61.16	53.80	259.19	374.15	A acrescer
55.63	53.80	237.35	346.78	A acrescer
50.12	53.80	183.76	287.68	A acrescer
94.26	-	505.10	599.36	A acrescer
88.75	-	435.88	524.63	A acrescer
83.23	-	390.52	473.75	A acrescer
96.44	-	711.13	807.57	A acrescer
90.91	-	603.04	693.95	A acrescer
85.40	-	522.43	607.83	A acrescer
43.73	0.20	57.82	101.75	A acrescer
61.95	0.30	89.14	151.39	A acrescer
54.76	0.25	84.39	139.40	A acrescer
74.67	0.38	127.20	202.25	A acrescer
38.20	0.15	45.20	83.55	A acrescer
50.91	0.22	68.97	120.10	A acrescer
49.24	0.20	69.95	119.39	A acrescer
63.63	0.30	103.03	166.96	A acrescer
49.24	0.20	75.80	125.24	A acrescer
65.29	0.34	117.62	183.25	A acrescer
58.60	0.25	96.33	155.18	A acrescer

80.18	0.42	171.70	252.30	A acrescer
39.87	0.17	60.20	100.24	A acrescer
56.43	0.26	91.38	148.07	A acrescer
50.91	0.22	94.99	146.12	A acrescer
69.15	0.34	138.11	207.60	A acrescer
8.30	-	305.60	313.90	A acrescer
8.30	-	177.21	185.51	A acrescer
19.56	-	222.58	242.14	A acrescer
0.79	7.62	-	8.41	
5.75	6.16	-	11.91	
0.60	3.29	-	3.89	
0.21	49.47	-	49.68	
0.44	1.31	-	1.75	
0.16	6.61	-	6.77	
0.12	6.89	-	7.01	
0.06	8.12	-	8.18	
0.06	8.12	-	8.18	
0.06	8.12	-	8.18	
0.33	8.96	-	9.29	A acrescer
4.42	11.38	-	15.80	
3.12	11.93	-	15.05	
7.82	11.93	-	19.75	
12.91	-	317.15	330.06	A acrescer
66.85	-	320.09	386.94	A acrescer
15.14	162.07	-	177.21	A acrescer
15.14	290.46	-	305.60	A acrescer
15.14	302.01	-	317.15	A acrescer
15.14	207.44	-	222.58	A acrescer
223.19	627.08	-	850.27	A acrescer
31.53	18.74	374.40	424.67	A acrescer
9.88	8.13	-	18.01	
9.88	6.96	-	16.84	
9.88	8.37	-	18.25	
52.14	122.01	-	174.15	
153.00	142.81	-	295.81	A acrescer
90.59	46.01	0.37	136.97	
56.61	-	-	56.61	
29.98	58.59	-	88.57	
204.92	317.90	-	522.82	A acrescer
31.53	18.74	354.16	404.43	A acrescer
229.34	276.61	-	505.95	A acrescer
229.34	284.12	-	513.46	A acrescer
229.34	305.52	-	534.86	A acrescer
229.34	317.32	-	546.66	A acrescer
229.34	327.75	-	557.09	A acrescer
229.34	330.53	-	559.87	A acrescer
229.34	341.92	-	571.26	A acrescer
229.34	353.47	-	582.81	A acrescer
229.34	369.87	-	599.21	A acrescer
229.34	389.77	-	619.11	A acrescer
229.34	199.88	-	429.22	A acrescer
185.02	-	-	185.02	

308.32	4.15	-	312.47	
146.92	2.49	-	149.41	
12.43	45.89	-	58.32	
12.43	66.83	-	79.26	
143.87	74.97	-	218.84	A acrescer
66.99	62.48	-	129.47	A acrescer
276.88	343.52	27.40	647.80	
204.17	172.79	27.40	404.36	
207.31	193.22	-	400.53	
137.18	108.71	-	245.89	
85.64	-	-	85.64	
102.39	-	-	102.39	
125.80	93.24	-	219.04	
50.24	-	-	50.24	
66.99	-	-	66.99	
121.18	93.24	-	214.42	
2,099.56	-	-	2,099.56	
2,799.41	-	-	2,799.41	
4,647.50	-	-	4,647.50	
11.68	-	-	11.68	
11.95	-	-	11.95	
30.45	93.24	-	123.69	
77.11	34.22	-	111.33	
100.26	34.55	-	134.81	
45.72	33.94	-	79.66	
45.72	33.94	-	79.66	
46.30	34.48	-	80.78	
277.32	545.54	-	822.86	A acrescer
308.13	818.31	-	1,126.44	A acrescer
70.33	152.32	48.13	270.78	A acrescer
136.90	19.76	410.74	567.40	A acrescer
66.99	65.15	-	132.14	A acrescer
16.03	-	-	16.03	
152.01	1.09	-	153.10	
178.81	2.58	-	181.39	
250.34	6.47	-	256.81	
312.92	10.72	-	323.64	
417.23	14.84	-	432.07	
420.40	12.60	-	433.00	
287.61	20.75	-	308.36	
12.25	0.55	-	12.80	A acrescer
13.69	19.39	-	33.08	
34.72	-	-	34.72	
50.04	-	117.40	167.44	A acrescer
25.42	-	117.40	142.82	A acrescer
1.88	-	-	1.88	
57.05	103.00	-	160.05	A acrescer
88.60	112.98	-	201.58	A acrescer
131.22	-	160.05	291.27	A acrescer
59.45	-	160.05	219.50	A acrescer
61.15	2.17	-	63.32	A acrescer
42.27	-	-	42.27	A acrescer
5.23	-	-	5.23	
15.98	-	-	15.98	

59.81	42.79	5.76	108.36	A acrescer
39.72	5.00	4.99	49.71	A acrescer
96.46	-	-	96.46	
164.14	66.25	-	230.39	A acrescer
233.35	62.01	-	295.36	A acrescer
0.79	-	-	0.79	A acrescer
2.81	0.35	-	3.16	A acrescer
3.40	0.80	-	4.20	A acrescer
162.00	-	-	162.00	
578.88	-	-	578.88	
1.97	-	-	1.97	
15.95	0.03	-	15.98	
17.33	4.85	-	22.18	
10.34	12.38	-	22.72	
2.58	0.23	-	2.81	
10.34	12.38	-	22.72	
4.31	-	-	4.31	
75.07	57.64	29.35	162.06	A acrescer
40.15	57.64	29.35	127.14	A acrescer
4.15	0.68	-	4.83	A acrescer
2.91	0.68	-	3.59	A acrescer
4.85	1.00	-	5.85	A acrescer
3.63	1.00	-	4.63	A acrescer
4.30	1.26	-	5.56	A acrescer
0.51	-	-	0.51	A acrescer
10.25	-	-	10.25	
-	-	57.21	57.21	
83.22	-	-	83.22	
94.39	-	-	94.39	
25.77	-	-	25.77	
145.66	109.71	-	255.37	A acrescer
143.71	109.58	-	253.29	A acrescer
75.13	102.87	-	178.00	A acrescer
91.31	109.58	-	200.89	A acrescer
1,831.90	-	-	1,831.90	
13.87	0.14	-	14.01	A acrescer
13.87	0.13	-	14.00	A acrescer
63.83	58.55	-	122.38	A acrescer
18.41	77.25	-	95.66	
18.41	90.50	-	108.91	
23.85	73.62	-	97.47	
23.85	84.00	-	107.85	
4,502.07	815.90	1,853.75	7,171.72	A acrescer
35.09	129.61	5.22	169.92	A acrescer
29.68	9.50	-	39.18	
14.21	20.71	-	34.92	
-	0.55	4.82	5.37	
9.72	2.66	-	12.38	

0.86	0.37	-	1.23		
0.72	0.44	-	1.16		
155.74	715.05	-	870.79	A acrescer	
155.74	638.66	-	794.40	A acrescer	
155.74	539.41	-	695.15	A acrescer	
155.74	486.68	-	642.42	A acrescer	
39.58	189.42	-	229.00	A acrescer	
47.50	209.43	-	256.93	A acrescer	
53.97	231.37	-	285.34	A acrescer	
11.87	0.26	-	12.13		
3.56	6.19	-	9.75		
5,354.42	-	-	5,354.42		
353.20	-	-	353.20		
188.79	5.23	-	194.02		
12.68	-	-	12.68		
35.01	-	-	35.01		
60.49	139.92	-	200.41	A acrescer	
7.01	23.88	-	30.89		
7.01	13.35	-	20.36		
1,519.31	11,500.92	-	13,020.23		
1,519.31	7,504.04	-	9,023.35		
2,793.25	69,945.71	-	72,738.96		
2,793.25	59,298.68	-	62,091.93		
26.08	6.63	182.19	214.90		
26.08	6.78	68.68	101.54		
28.58	8.61	193.70	230.89		
28.58	8.82	68.68	106.08		
20.50	-	76.07	96.57		
419.12	577.53	-	996.65	A acrescer	
21.92	-	76.07	97.99		
24.77	6.40	181.71	212.88		
24.77	6.55	68.68	100.00		
27.02	8.38	193.28	228.68		
27.02	8.53	68.68	104.23		
12.22	299.83	-	312.05		
71.68	420.00	-	491.68		
20.99	29.82	-	50.81		SINAL
10.96	13.45	-	24.41		SINAL
10.96	20.51	-	31.47		SINAL
20.99	53.19	-	74.18		
202.74	386.03	-	588.77		
3,312.72	66,185.44	12,349.85	81,848.01	A acrescer	
3,312.72	67,285.44	12,349.85	82,948.01	A acrescer	
3,312.72	71,085.44	12,349.85	86,748.01	A acrescer	

3,312.72	72,485.44	12,349.85	88,148.01	A acrescer
3,044.76	43,192.72	6,174.92	52,412.40	A acrescer
3,044.76	45,792.72	6,174.92	55,012.40	A acrescer
3,044.76	52,692.72	6,174.92	61,912.40	A acrescer
3,044.76	62,692.72	6,174.92	71,912.40	A acrescer
2,659.09	28,292.72	6,174.92	37,126.73	A acrescer
2,659.09	29,692.72	6,174.92	38,526.73	A acrescer
2,659.09	34,092.72	6,174.92	42,926.73	A acrescer
2,659.09	36,592.72	6,174.92	45,426.73	A acrescer
42.34	125.84	-	168.18	
79.38	335.99	2.46	417.83	
79.38	391.99	2.46	473.83	
79.38	447.13	2.46	528.97	
79.38	438.49	2.46	520.33	
79.38	495.99	2.46	577.83	
79.38	555.99	2.46	637.83	
93.63	846.50	4.83	944.96	
93.63	1,164.00	4.83	1,262.46	
119.18	1,318.09	9.86	1,447.13	
119.18	1,565.59	9.86	1,694.63	
119.18	2,205.59	9.86	2,334.63	
10.18	8.21	-	18.39	
10.18	7.57	-	17.75	
10.18	21.36	-	31.54	
10.18	20.61	-	30.79	
11.08	17.38	33.63	62.09	
31.90	-	-	31.90	
-	-	82.56	82.56	
-	17.97	-	17.97	
-	105.76	-	105.76	
0.85	1.31	-	2.16	
4.78	39.86	-	44.64	
10.96	8.49	-	19.45	
95.15	155.05	-	250.20	
93.77	145.68	-	239.45	
4.78	21.79	-	26.57	
0.66	4.80	-	5.46	
4.78	42.50	-	47.28	
-	-	88.31	88.31	
4.78	1.88	-	6.66	
10.35	6.66	-	17.01	
5,293.75	-	-	5,293.75	
7,367.24	-	-	7,367.24	
31.18	98.00	2.80	131.98	A acrescer
49.73	231.60	3.73	285.06	A acrescer
74.60	386.80	4.67	466.07	A acrescer
7.55	-	-	7.55	
6.11	-	-	6.11	
6.72	-	-	6.72	
7.77	-	7.89	15.66	A acrescer
1.15	-	-	1.15	
49.78	-	-	49.78	
4.66	-	-	4.66	
8.70	-	-	8.70	

8.90	-	-	8.90	
7.39	-	-	7.39	
0.45	-	-	0.45	
1.24	-	-	1.24	
11.68	-	-	11.68	
6.58	-	-	6.58	
4.31	-	-	4.31	
2.96	-	-	2.96	
0.76	-	-	0.76	
0.19	-	-	0.19	
20.15	-	-	20.15	
24.18	-	-	24.18	
0.51	-	-	0.51	
-	5,894.81	-	5,894.81	
-	4,886.12	-	4,886.12	
-	4,937.04	-	4,937.04	
-	4,645.19	-	4,645.19	
-	5,633.07	-	5,633.07	
-	5,994.67	-	5,994.67	
-	5,895.50	-	5,895.50	
-	4,786.46	-	4,786.46	
-	5,184.70	-	5,184.70	
-	3,923.89	-	3,923.89	
-	4,089.63	-	4,089.63	
-	4,139.11	-	4,139.11	
-	3,748.59	-	3,748.59	
-	4,714.62	-	4,714.62	
-	4,025.06	-	4,025.06	
-	4,965.56	-	4,965.56	

DER-PR - SETEMBRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Material	Unidade
178110	Aditivo controlador de ruptura emulsão	kg
178150	Aditivo hiperplastificante	kg
178170	Aditivo plastificante	l
178120	Aditivo sólido com fibras p/microrevestimento	kg
178130	Aditivo superplastificante	kg
141480	Adubo NPK 4:14:8	kg
143100	Adubo NPK 4:30:10	kg
178180	Agente de cura química p/concreto	l
150040	Apoio elastomérico fretado	kg
105000	Arame farpado nº 16	m
150180	Arame recozido nº 18	kg
139000	Areia	m3
170300	Asfalto diluido CM-30	t
170600	Asfalto modificado por borracha	t
180450	Balde plástico trânslúcido 8/10 litros h=27/30cm	ud
180000	Balizador de plástico 947x120mm refletivo	ud
106450	Barra chata 1" x 3/8" (2,0 kg/m)	kg
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
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
155500	Barra Dywidag ø=32mm ST-95/105	m
106400	Barra roscada zincada 5/8"	m
180423	Bastão vermelho sinalizador 54cm	ud
186010	Bits p/ carreta perfuração	ud
145650	Bloco articulado(Blokret) e=6cm (Fck=35 MPa)	m2
145850	Bloco articulado(Blokret) e=8cm (Fck=35 MPa)	m2
191919	Bloco concreto estrutural 19x19x19cm	ud
191939	Bloco concreto estrutural 19x19x39cm	ud
145600	Bloco intertravado(Paver) e=6cm (Fck=35 MPa)	m2
145680	Bloco intertravado(Paver) e=8cm (Fck=35 MPa)	m2
180424	Boneco sinalizador	ud
130170	Brita graduada (usinada) (comercial)	m3
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
156250	Cabo de aço 1/2" alma fibra 6x25	m
180130	Cabo elétrico PP 1000V 3x1,5mm²	m
180150	Cabo elétrico 1,5mm2	m
180070	Cabo elétrico 2x1,5mm²	m
180080	Cabo elétrico 2x2,5mm²	m
170010	Cal hidratada CH-I	t
170100	Cal virgem em pó	kg
106350	Cantoneira 6,35 x 6,35 x 1 cm	kg
150250	Chapa ligação 280x80x10mm	ud

150190	Chapa nº 18 galvanizada (10 kg/m2) pré-pintada	m2
150000	Chapa preta (12,204 kg/m2)	kg
150215	Chapa zincada 0,40mm p/revest. formas	m2
152100	Chumbador 1" ferro galvanizado p/pórtico sinaliz	ud
180001	Cilindro delimitador alta performance (ABNT 16658)	ud
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
173210	Cimento Portland a granel	t
173200	Cimento Portland (saco de 50kg)	t
100090	Cola para tachas	kg
100140	Cola para tubo de PVC	g
125140	Compensado 14 mm plastificado	m2
126140	Compensado 14 mm resinado	m2
125170	Compensado 17 mm plastificado	m2
126170	Compensado 17 mm resinado	m2
160000	Concreto magro usinado	m3
160022	Concreto usinado Fck = 22 MPa	m3
160025	Concreto usinado Fck = 25 MPa	m3
160030	Concreto usinado Fck = 30 MPa	m3
100750	Cone PVC flexível refletivo h=75cm NBR 15071	ud
100745	Cone PVC semiflexível h=75cm	ud
100755	Cone PVC simples flexível refletivo h=75cm	ud
166760	Cone sinalizador tipo conão/bolo de noiva h=1,10m, base 50x50cm	ud
180230	Conexão p/tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,10 m	ud
180190	Conexão p/tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,23 m	ud
135200	Contraporca sextavada	ud
120750	Corda de sisal 6mm	m
120900	Corda de sisal 8mm	m
120600	Cordão de polipropileno 6mm	m
120800	Cordão de polipropileno 8mm	m
110000	Cordel detonante	m
155127	Cordoalha nua CP 190 RB 12,7mm	kg
155152	Cordoalha nua CP 190 RB 15,2mm	kg
110070	Defensa simples completa	m
115410	Defensa simples sem poste	m
180426	Delineador refletivo para barreira New Jersey	ud
180425	Delineador refletivo para defensa metálica	ud
141050	Dente corte p/fresadora/valetadeira WS-24 e S-650	ud
141500	Dente de corte p/ fresadora PM-102	ud
141000	Dente de corte p/ fresadora W-100	ud
142000	Dente de corte p/ fresadora W-200F	ud
142300	Dente de corte p/ recicladora RM-300/500	ud
160240	Dente de corte p/ recicladora WR-240	ud
148000	Detergente	l
172050	Diesel	l
150600	Dinamite emulsão 2"	kg
141010	Disco diamantado 110 mm e= 1,50/2,00mm	ud
143550	Disco diamantado 350 mm e= 3mm	ud

143500	Disco diamantado 350 mm e= 6mm	ud
172000	Dope	kg
153250	Eletrodo p/ solda 3,25 mm	kg
173120	Emulsão asfáltica p/imprimação EAI	t
178090	Emulsão asfáltica RC-1C-E c/polímero	t
173010	Emulsão asfáltica RL-1C	t
173030	Emulsão asfáltica RM-1C	t
173060	Emulsão asfáltica RM-1C-E c/polímero	t
173020	Emulsão asfáltica RM-2C	t
173070	Emulsão asfáltica RM-2C-E c/polímero	t
173040	Emulsão asfáltica RR-1C	t
178060	Emulsão asfáltica RR-1C-E c/polímero	t
173050	Emulsão asfáltica RR-2C	t
178070	Emulsão asfáltica RR-2C-E c/polímero	t
110050	Erva cidreira	ud
180040	Espoleta simples	ud
110060	Estopim preto	m
152121	Ferro redondo CA 25 20mm	kg
155158	Ferro redondo CA 50 8mm	kg
152120	Ferro redondo CA-25 12,5mm	kg
152125	Ferro redondo CA25 25mm	kg
152132	Ferro redondo CA25 32mm	kg
155140	Ferro redondo CA-50 6,3mm	kg
155380	Ferro redondo CA-50 10,0mm	kg
155120	Ferro redondo CA-50 12,5mm	kg
156420	Ferro redondo CA-60 4,2 mm	kg
178190	Fibra polipropileno multifilamentos	kg
180170	Fio de nylon 0,50 mm	m
100130	Fixador para cal	l
150200	Forma metálica p/fabricação barreira	ud
150204	Forma metálica 3/16" p/placa de concreto	m2
158250	Gabião caixa # 8 x 10 ZN/AL + PVC h=0,50m (NBR 8964/2013)	m3
158200	Gabião caixa # 8 x 10 ZN/AL + PVC h=1,00m (NBR 8964/2013)	m3
158150	Gabião caixa # 8 x 10 ZN/AL h=0,50m (NBR 8964/2013)	m3
158100	Gabião caixa # 8 x 10 ZN/AL h=1,00m (NBR 8964/2013)	m3
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
150055	Geocomposto drenante Macdrain TD c/bolsa p/tubo	m2
150070	Geocomposto drenante Macdrain 2L sem bolsa	m2
150050	Geotextil n/tecido resist. tração 8kN/m	m2
150010	Geotextil n/tecido resist. tração 10kN/m	m2
120040	Geotextil tecido (Aterros)	m2
140040	Geotextil tecido (Drenos)	m2
150060	Geotextil tecido (Reforço) resist. tração 37 KN/m	m2
150120	Grampos p/ cabo de aço 1/2"	ud
150020	Grampos p/ cerca	kg
198150	Graxa comum	kg
100350	Grout/Encekret 40	kg
186020	Haste p/ carreta perfuração	ud
100380	Impermeabilizante flexível Igolflex preto	kg

100674	Isopor e=1cm	m2
100673	Isopor e=3cm	m2
140120	Jogo de brocas S-12	jg
110120	Junta dilatação O- 12 mm	m
110240	Junta dilatação O- 22 mm	m
145450	Lajota concreto 45 x 45 x 5 cm	ud
180110	Lâmpada de LED 11W	ud
180090	Lâmpada de LED 15W	ud
120000	Leivas	m2
151000	Lona plástica preta	m2
155550	Luva de emenda DW32 (63x180mm)	ud
186030	Luva p/ carreta perfuração	ud
113160	Madeira de lei 3 x 16 cm	m
116160	Madeira de lei 6 x 16 cm	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
111110	Madeira peroba 1" x 12"	m
111010	Madeira peroba 1" x 2"	m
111070	Madeira peroba 1" x 3"	m
112120	Madeira peroba 2" x 12"	m
113010	Madeira peroba 3" x 3"	m
114120	Madeira peroba 4" x 12"	m
118030	Madeira peroba 8" x 3"	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
111120	Madeira pinho 1" x 12"	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
113030	Madeira pinho 3" x 3"	m
116120	Madeira pinho 6 x 12 cm	m
110150	Madeira roliça d=10/15 cm	m
110250	Madeira roliça d=25 cm	m
120850	Mangueira cristal	m
150080	Manta geotextil de cura	m2
150030	Material p/ hidrossemeadura	kg
100170	Material termoplástico p/aspersão	kg
100180	Material termoplástico p/extrusão	kg
180725	Meia cana concreto 0,20 m	m
180300	Meia cana concreto 0,30 m	m
180400	Meia cana concreto 0,40 m	m
100200	Micro-esferas Drop-on	kg
100100	Micro-esferas Premix	kg
178250	Microsílica	kg
180160	Mourão esticador de eucalipto tratado h=2,80m	ud
180100	Mourão suporte de eucalipto tratado h=2,20m	ud
110100	Muda de árvore (h=1,00m)	ud
172100	Óleo combustível OTE	l

135780	Parafuso francês g.f. c/porca 5/16" x 1"	ud
135160	Parafuso francês g.f. c/porca 5/16" 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
133120	Parafuso francês g.f. c/porca 5/8" x 3.1/2"	ud
130200	Paralelepípedo	mil
130000	Pedra britada (comercial)	m3
130100	Pedra de mão (comercial)	m3
126110	Película não refletiva preto opaco - tipo IV	m2
126120	Película refletiva - tipo IA (prismática)	m2
126090	Película refletiva - tipo III (AI prismática)	m2
126100	Película refletiva - tipo X (grau diamante)	m2
100500	Perfuração p/ dreno sub-horizontal	m
146090	Perfuratriz p/ carreta 6 m	jg
146120	Perfuratriz p/ carreta 12 m	jg
130110	Peroba serrada	m3
130120	Pinho serrado (3a.)	m3
134908	Piso tátil alerta/direcional 20x20cm incolor	ud
134909	Piso tátil alerta/direcional 20x20cm vermelho	ud
134906	Piso tátil alerta/direcional 40x40cm incolor	ud
134907	Piso tátil alerta/direcional 40x40cm vermelho	ud
130080	Pó de pedra (comercial)	m3
135250	Porca 5/8" zincada p/chapa ligação	ud
142600	Porta-dentes p/ fresadora PM-102	ud
141100	Porta-dentes p/ fresadora W-1000L	ud
142100	Porta-dentes p/ fresadora W-200	ud
142400	Porta-dentes p/ recicladora RM-300/500	ud
161240	Porta-dentes p/ recicladora WR-240	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
157270	Pregos 17 x 27 / 18 x 27	kg
186040	Punho p/ carreta perfuração	ud
130180	Rachão britado (comercial)	m3
130185	Rachão sem britagem (comercial)	m3
130130	Royalty jazida	m3
130150	Royalty pedreira	m3
170714	Selante a base de silicone Dowsil ou equivalente	kg
191050	Semi-pórtico duplo 2x4,90m(placa até 24m2)	ud
191150	Semi-pórtico duplo 2x6,00m(placa até 24m2)	ud
191250	Semi-pórtico duplo 2x7,20m(placa até 24m2)	ud
191350	Semi-pórtico duplo 2x8,30m(placa até 24m2)	ud
191000	Semi-pórtico simples 4,90m(placa até 12m2)	ud
191100	Semi-pórtico simples 6,00m(placa até 12m2)	ud
191200	Semi-pórtico simples 7,20m(placa até 12m2)	ud
191300	Semi-pórtico simples 8,30m(placa até 12m2)	ud
100310	Sikadur 31	kg
100320	Sikadur 32	kg
100330	Sikadur 52	kg
100680	Sikaflex T-68	kg

180421	Sinalizador LED amarelo	ud
180420	Sinalizador noturno em LED (luz intermitente)	ud
100110	Solvente tolueno	l
180120	Soquete p/lâmpada fluorescente	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
161150	Suporte metálico 2 1/2"x2,65mmx3,00m	ud
161200	Suporte metálico 2 1/2"x2,65mmx3,50m	ud
161250	Suporte metálico 2 1/2"x2,65mmx4,00m	ud
100410	Tacha refletiva bidirecional	ud
100400	Tacha refletiva monodirecional	ud
100420	Tachão refletivo bidirecional	ud
100430	Tachão refletivo monodirecional	ud
160125	Tampão ferro fundido ø=600mm articulado Classe 125	ud
161400	Tampão ferro fundido ø=600mm articulado Classe 400	ud
160050	Tampão ferro fundido ø=600mm c/aro Classe 50	ud
161125	Tampão ferro fundido ø=600mm c/aro Classe 125	ud
162400	Tampão ferro fundido ø=600mm c/aro Classe 400	ud
171400	Tampão ferro fundido ø=700mm R-3 articulado Classe 400	ud
173400	Tampão ferro fundido ø=730mm R-3 c/aro Classe 400	ud
181400	Tampão ferro fundido ø=800mm articulado Classe 400	ud
150920	Tela metálica Telcon Q- 92	kg
151130	Tela metálica Telcon Q-113	kg
151380	Tela metálica Telcon Q-138	kg
152830	Tela metálica Telcon Q-283	kg
156260	Tensor para formas	ud
166100	Terminal absorvedor de energia para velocidade até 100km/h + conjunto de ancoragem	ud
166080	Terminal absorvedor de energia para velocidade de 80km/h + conjunto de ancoragem	ud
160100	Terminal amortecedor de impacto para velocidade até 100 km/h + conjunto de ancoragem	ud
160080	Terminal amortecedorr de impacto para velocidade de 80km/h + conjunto de ancoragem	ud
110190	Terminal ancoragem metálica tipo "A" e "D"	ud
180240	Terminal p/tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,10m	m
180180	Terminal p/tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,23m	m
180010	Terminal/ponteira tipo "C" p/defensa simples	ud
100010	Tijolo maciço	mil
100020	Tijolo 6 furos	mil
100150	Tinta base resina acrílica emuls. água-2 anos	l
100120	Tinta base resina acrílica emuls. solvente-2 anos	l
101030	Tinta epóxi fosco preto	l
101050	Tinta latex branca	l
106060	Tinta latex verde	l
100360	Tinta mineral tipo Cimentol cinza	kg
106040	Tinta óleo (fundo)	l
100190	Tinta sinalização provisória -1 ano	l
100370	Trilho TR-37	kg
100160	Tubo aço corrugado MP-100 e=1,60mm c/epoxy	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
100340	Tubo aço corrugado MP-100 e=3,40mm c/epoxy	kg
101270	Tubo aço corrugado MP-152 e=2,70mm c/epoxy	kg
101340	Tubo aço corrugado MP-152 e=3,40mm c/epoxy	kg
101390	Tubo aço corrugado MP-152 e=3,90mm c/epoxy	kg
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
122470	Tubo aço corrugado Tunnel Liner e=4,70mm c/epoxy	kg
122630	Tubo aço corrugado Tunnel Liner e=6,30mm c/epoxy	kg
180200	Tubo concreto d=0,20m MF PS-1	ud
180210	Tubo concreto d=0,30m MF PS-1	ud
180310	Tubo concreto d=0,40m MF PA-1	ud
180340	Tubo concreto d=0,40m MF PA-2	ud
180320	Tubo concreto d=0,40m MF PS-1	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
180330	Tubo concreto d=0,60m MF PS-1	ud
180800	Tubo concreto d=0,80m MF PA-1	ud
180820	Tubo concreto d=0,80m MF PA-2	ud
180830	Tubo concreto d=0,80m MF PA-3	ud
180810	Tubo concreto d=0,80m MF PS-1	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
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
110010	Tubo ferro galvanizado 1"	m
110020	Tubo ferro galvanizado 2"	m
110080	Tubo ferro galvanizado 2,5" e=3,35mm	m
110030	Tubo ferro galvanizado 3"	m
110040	Tubo ferro galvanizado 4"	m
180250	Tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,10m	m
180220	Tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,23m	m
110510	Tubo PVC 1" - 32mm	m
110550	Tubo PVC 2" - 50mm	m
110520	Tubo PVC 2" - 50mm (esgoto)	m
110540	Tubo PVC 4" - 100mm (esgoto)	m
100080	Zarcão	l

Custo Unitário
65.53
24.08
10.66
12.82
21.85
7.39
5.15
15.25
58.59
0.68
14.32
72.25
5,894.81
4,886.12
39.47
138.30
11.24
44.63
48.76
69.07
87.18
265.20
44.15
44.93
720.00
70.50
86.80
4.39
5.47
50.27
61.25
661.00
75.97
54.57
129.04
323.79
536.45
742.36
630.14
29.24
4.54
1.19
3.95
5.40
590.00
0.82
8.56
30.95

124.45
8.93
42.80
36.59
299.83
4,937.04
4,645.19
5,633.07
5,994.67
5,895.50
599.67
557.70
11.40
0.14
37.36
28.69
45.85
34.55
0.00
0.00
0.00
0.00
146.00
98.25
145.33
265.75
7.32
22.27
59.53
0.85
1.19
1.07
1.64
2.43
10.46
10.46
420.00
300.00
21.24
13.35
139.00
190.00
42.12
42.12
135.00
53.74
2.69
6.12
15.49
23.36
544.29

713.10
51.69
73.02
4,786.46
5,184.70
3,923.89
4,089.63
5,049.50
4,139.11
4,600.00
3,748.59
4,714.62
4,025.06
4,965.56
0.11
10.14
23.96
7.35
6.30
7.35
7.35
7.35
6.78
6.37
6.23
7.58
49.47
0.14
19.99
30,150.74
329.05
638.04
462.40
561.65
409.67
176.93
192.91
209.82
34.47
32.12
4.65
7.51
7.00
7.30
12.91
5.37
23.19
40.26
1.63
1,660.00
19.79

3.05
8.85
8,300.00
55.00
98.00
28.00
12.00
19.53
2.66
1.31
191.06
245.00
18.38
36.76
153.20
191.50
229.80
66.22
11.18
16.34
132.44
49.88
265.74
132.44
3.32
4.85
6.64
9.96
19.67
2.55
3.83
5.11
14.81
18.39
15.64
36.00
3.32
5.87
6.12
8.67
8.23
30.76
37.00
44.50
9.54
10.87
3.17
80.54
38.09
22.00
6.71

1.47
1.67
4.14
11.17
6.35
1,983.33
65.15
62.48
132.00
155.00
228.00
295.04
160.00
5,350.00
9,160.00
8,600.00
2,555.00
3.09
3.62
11.78
13.44
66.49
1.93
815.00
566.52
651.29
665.71
817.46
65,600.00
66,700.00
70,500.00
71,900.00
17.02
820.00
64.05
78.64
2.33
5.95
120.99
42,900.00
45,500.00
52,400.00
62,400.00
28,000.00
29,400.00
33,800.00
36,300.00
116.20
113.57
289.90
148.64

9.41
212.50
12.00
4.02
108.57
40.30
25.00
330.00
386.00
441.14
7.30
6.66
20.45
19.70
394.05
500.80
461.55
446.16
457.95
926.55
845.27
1,155.87
8.44
7.30
8.54
8.21
20.20
11,500.92
7,504.04
69,945.71
59,298.68
470.00
9.77
34.43
470.00
1,650.00
594.00
16.78
25.16
58.88
31.28
40.31
8.59
33.75
11.38
5.30
41.00
39.70

38.20
37.00
41.00
41.00
40.10
37.50
38.20
41.00
39.50
39.00
37.70
37.40
36.30
40.50
53.80
98.00
108.10
54.00
231.60
279.80
403.29
106.25
386.80
449.92
648.50
223.25
497.20
829.00
1,006.00
761.80
952.00
1,471.50
1,239.25
1,583.80
2,002.00
1,802.00
2,786.25
4,010.00
33.74
69.08
98.35
114.74
167.08
9.77
34.43
7.39
13.39
8.79
12.81
37.90

PLANILHA VENCEDORA

CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

ANEXO II

PROPOSTA DE PREÇOS

Ao
Município de Renascença
Referência: Edital de Concorrência Eletrônica nº 05/2024

Local: Estrada Vicinal Municipal - Linha Canela (entre PR 180 e Distrito de Canela);
Objeto: Pavimentação asfáltica de Estrada Rural em CBUQ, 41.508,07 m2, incluindo serviços preliminares, terraplenagem, drenagem, base e sub-base, revestimento, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual.
Trechos: Estrada Vicinal Municipal - Linha Canela (entre PR 180 e Distrito de Canela)
Área Pavimentada: 41.508,07 m²
Colocação de placas de comunicação visual.
Prazo de execução: 330 (trezentos e trinta) dias.

Licitante: Pavimar Construtora de Obras Ltda	
CNPJ: 79.569.398/0001-31	
Endereço: Rodovia PR 483, Km 09, s/n - Caixa Postal 219	
Bairro: Interior	CEP: 85.605-590
Telefone: (46)3524-1700	E-mail: pavimar@pavimar.com.br
Cidade: Francisco Beltrão	Estado: Paraná
Banco: Banco do Brasil Agência: 0616-5 Conta Corrente: 7387-3	

A Empresa PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA, propõe ao MUNICÍPIO DE RENASCENÇA a execução do objeto da Licitação supra referenciada, tudo em conformidade com o Edital, o contrato e os anexos da licitação em referência.

1) O preço proposto é de R$ 5.099.000,00 (cinco milhões e noventa e nove mil reais).

2) O prazo de validade da Proposta será de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de abertura da Licitação.

Se vencedor da licitação, assinará o contrato administrativo, na qualidade de representante legal, o Sr. Evandro Michel Picolotto, portador do CPF 913.877.879-34.

O prazo de execução do objeto é de 330 (trezentos e trinta) dias contados a partir da data de assinatura do Contrato de Empreitada.

Francisco Beltrão - PR, 08 de outubro de 2024.

EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934
2024.10.08 09:47:48-03'00'

Representante Legal da Empresa
Nome: Evandro Michel Picolotto
CPF: 913.877.879-34

EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934
2024.10.08 09:48:21-03'00'

Responsável Técnico
Nome: Evandro Michel Picolotto
CREA/PR 162.694/D

PLANILHA VENCEDORA

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

Município:	RENASCENCA	SAM	46	Data da Proposta		Nº dias para início Obra		Início previsto da Obra		Fonte do RECURSO		Convênio		Prazo do Projeto		Valor Tot		
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS	LOTE nº	1	Data	08/10/2024	Dias	30	Data	17/11/2024	Sigla	PAM	nº		nº dias	330	Ok o nº de DIAS		
Quantidade:	41.508,07 m²																	

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

GRUPO	SERVIÇOS	N	NÚMERO DE ETAPAS (%)															
ITEM	ok	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
Informar o número de DIAS de cada ETAPA:		330	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30					
	Data Início		17/11/24	18/12/24	18/1/25	18/2/25	21/3/25	21/4/25	22/5/25	22/6/25	23/7/25	23/8/25	23/9/25					
	Data Fim		17/12/24	17/1/25	17/2/25	20/3/25	20/4/25	21/5/25	21/6/25	22/7/25	22/8/25	22/9/25	23/10/25					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		21,16	15,77	15,77	15,77	15,77	15,77										
2	TERRAPLENAGEM		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66										
3	DRENAGEM									56,52	43,48							
4	BASE / SUB-BASE			12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,51							
5	REVESTIMENTO							16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66					
6	MEIO-FIO E SARJETA																	
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO								20,00	20,00	20,00	20,00	20,00					
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											40,25	59,75					
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA																	
10	SERVIÇOS DIVERSOS																	
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS			1,53	1,53	1,53	1,53	3,31	3,31	3,31	3,29	1,77	78,88					

TOTAIS

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO)

ITEM	SERVIÇOS	FONTES		ETAPAS (R$)															
			R$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R$	12.928,35	9.633,64	9.633,64	9.633,64	9.633,64	9.635,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2T	TERRAPLENAGEM	TESOURO	R$	3.473,79	3.473,10	3.473,10	3.473,10	3.473,10	3.472,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3T	DRENAGEM	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	5.176,62	3.982,56	-	-	-	-	-	-	-
4T	BASE / SUB-BASE	TESOURO	R$	-	177.163,66	177.163,66	177.163,66	177.163,66	177.163,66	177.163,66	177.163,66	177.290,80	-	-	-	-	-	-	-
5T	REVESTIMENTO	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	567.015,21	567.015,21	567.015,21	567.015,21	567.015,21	566.847,78	-	-	-	-	-
6T	MEIO-FIO E SARJETA	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7T	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	9.035,70	9.035,70	9.035,70	9.035,70	9.035,70	-	-	-	-	-
8T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.020,12	53.469,80	-	-	-	-	-
9T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10T	SERVIÇOS DIVERSOS	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TESOURO	R$	-	826,22	826,22	826,22	826,22	1.781,10	1.781,10	1.781,10	1.773,96	954,88	42.498,42	-	-	-	-	-	-
T	TOTAIS	TESOURO	R$	16.402,14	191.096,62	191.096,62	191.096,62	191.096,62	759.067,52	754.995,68	760.172,30	759.098,23	613.025,91	671.851,71	-	-	-	-	-	-
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO			R$	16.402,14	191.096,62	191.096,62	191.096,62	191.096,62	759.067,52	754.995,68	760.172,30	759.098,23	613.025,91	671.851,71	-	-	-	-	-	-
MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %			R$	0,32%	3,75%	3,75%	3,75%	3,75%	14,89%	14,81%	14,91%	14,89%	12,02%	13,18%						
MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %			R$	0,32%	4,07%	7,82%	11,56%	15,31%	30,20%	45,01%	59,91%	74,80%	86,82%	100,00%						

PLANILHA VENCEDORA

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

Município:	RENASCENCA	SAM	46
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS	LOTE	1
Local da Obra :	DISTRITO DO CANELA		
Fonte do Recurso:	PAM		

Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com a SECID, Fomento Paraná e sob análise do Paranacidade. SAM 46
Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com a SECID. LOTE nº 1
Tabela Referência: DER/PR e SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 21/06/2024 - sex

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UD	ORÇAMENTO COM BDI								ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO					
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
	550	**SERVIÇOS PRELIMINARES**														74.131,89	2.867,49	76.999,38	1,39 %	76.999,38	usar preços unitários com 2 casas decimais.			(20,65 %)	58.230,58	2.867,49	61.098,07
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB	19,00 ; 0,00	1,6000	35,10	42,27		77,37	**92,60**	m3	**795,84**	92,60	-	92,60	73.694,78	-	73.694,78	1,33 %		60,68		72,63	(21,57 %)	57.801,86	-	57.801,86
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					365,20	2.395,76	2.760,96	**3.304,60**	un	**1,00**	437,11	2.867,49	3.304,60	437,11	2.867,49	3.304,60	0,06 %		358,19	2.395,76	3.296,21	(0,25 %)	428,72	2.867,49	3.296,21
	554	**TERRAPLENAGEM**														25.608,64	-	25.608,64	0,46 %	25.608,64	usar preços unitários com 2 casas decimais.			(18,63 %)	20.838,57	-	20.838,57
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1,5000	6,90	5,39		12,29	**14,71**	m3	**1.740,90**	14,71	-	14,71	25.608,64	-	25.608,64	0,46 %		10,00		11,97	(18,63 %)	20.838,57	-	20.838,57
	555	**DRENAGEM**														6.448,11	2.711,07	9.159,18	0,17 %	9.159,18	usar preços unitários com 2 casas decimais.			-	6.448,11	2.711,07	9.159,18
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					11,68		11,68	**13,98**	m3	**22,20**	13,98	-	13,98	310,36	-	310,36	0,01 %		11,68		13,98	-	310,36	-	310,36
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico					34,72		34,72	**41,56**	m3	**2,12**	41,56	-	41,56	88,11	-	88,11	-		34,72		41,56	-	88,11	-	88,11
602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum					44,83	17,51	62,34	**74,62**	m2	**17,04**	53,66	20,96	74,62	914,37	357,16	1.271,53	0,02 %		44,83	17,51	74,62	-	914,37	357,16	1.271,53
605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa				374,10	229,34	276,61	880,05	**1.053,33**	m3	**7,11**	722,26	331,07	1.053,33	5.135,27	2.353,91	7.489,18	0,14 %		603,44	276,61	1.053,33	-	5.135,27	2.353,91	7.489,18
transporte	DER	Cimento	CCC	457,00 ; 0,00	0,3300	111,60						-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	251,00 ; 0,00	0,9210	238,15						-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	19,00 ; 0,00	1,1100	24,35						-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-
	556	**BASE / SUB-BASE**														732.348,04	1.005.968,34	1.738.316,38	31,38 %	1.738.316,38	usar preços unitários com 2 casas decimais.			(18,46 %)	411.468,09	1.005.968,34	1.417.436,43
452010	DER	Cascalhamento	LCB	20,00 ; 0,00	1,9800	45,46	7,77	7,89	61,12	**73,15**	m3	**1.930,31**	63,71	9,44	73,15	122.980,05	18.222,13	141.202,18	2,55 %		42,00	7,89	59,71	(18,37 %)	97.036,68	18.222,13	115.258,81
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN					4,30		4,30	**5,15**	m2	**4.974,00**	5,15	-	5,15	25.616,10	-	25.616,10	0,46 %		4,30		5,15	-	25.616,10	-	25.616,10
531000A	DER/PRC	Brita Graduada	LCB	19,00 ; 0,00	2,4000	52,66	14,07	117,40	184,13	**220,39**	m3	**6.220,98**	79,87	140,52	220,39	496.869,67	874.172,11	1.371.041,78	24,75 %		33,00	117,40	180,02	(18,32 %)	245.728,71	874.172,11	1.119.900,82
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				44,54	22,01	86,99	153,54	**183,77**	m3	**1.090,80**	79,65	104,12	183,77	86.882,22	113.574,10	200.456,32	3,62 %		33,00	86,99	143,62	(21,85 %)	43.086,60	113.574,10	156.660,70
transporte	DER	Rachão	LCB	19,00 ; 0,00	1,3500	29,62						-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-
transporte	DER	Bica corrida	LCB	19,00 ; 0,00	0,6800	14,92						-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-
	561	**REVESTIMENTO**														863.298,04	2.631.172,04	3.494.470,08	63,07 %	3.494.470,08	usar preços unitários com 2 casas decimais.			(2,65 %)	770.751,80	2.631.172,04	3.401.923,84
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	**0,61**	m2	**46.188,07**	0,61	-	0,61	28.174,72	-	28.174,72	0,51 %		0,51		0,61	-	28.174,72	-	28.174,72
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	457,00 ; 0,00	1,0000	420,24		4.786,46	5.206,70	**6.020,82**	ton	**50,91**	502,99	5.517,83	6.020,82	25.556,92	280.360,94	305.917,86	5,52 %		420,24	4.786,46	6.020,82	-	25.556,92	280.360,94	305.917,86
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	**0,42**	m2	**41.508,07**	0,42	-	0,42	17.433,39	-	17.433,39	0,31 %		0,35		0,42	-	17.433,39	-	17.433,39
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	457,00 ; 0,00	1,0000	420,24		3.748,59	4.168,83	**4.824,36**	ton	**20,75**	502,99	4.321,37	4.824,36	10.437,04	89.668,43	100.105,47	1,81 %		420,24	3.748,59	4.824,36	-	10.437,04	89.668,43	100.105,47
570000J	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	taxa CAP	**0,0490**	73,64	36,89	160,05	270,58	**323,85**	ton	**4.980,96**	132,29	191,56	323,85	658.931,20	954.152,70	1.613.083,90	29,12 %		95,00	160,05	305,27	(5,74 %)	566.384,96	954.152,78	1.520.537,66
transporte	DER	Areia	LCB	251,00 ; 0,00	0,0958	24,77						-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	457,00 ; 0,00	0,0145	4,90						-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	19,00 ; 0,00	0,8407	18,44						-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	19,00 ; 0,00	1,0000	25,53						-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-
589000T	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAF	457,00 ; 0,00	1,0000	420,24		4.645,19	5.065,43	**5.857,97**	ton	**244,07**	502,99	5.354,98	5.857,97	122.764,77	1.306.989,97	1.429.754,74	25,81 %		420,24	4.645,19	5.857,97	-	122.764,77	1.306.989,97	1.429.754,74
	558	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**														14.667,04	30.511,48	45.178,52	0,82 %	45.178,52	usar preços unitários com 2 casas decimais.			-	14.667,04	30.511,48	45.178,52
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas					3,64	7,58	11,22	**13,43**	m2	**3.364,00**	4,36	9,07	13,43	14.667,04	30.511,48	45.178,52	0,82 %		3,64	7,58	13,43	-	14.667,04	30.511,48	45.178,52
	552	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**														32.154,03	64.611,94	96.765,97	1,75 %	96.765,97	usar preços unitários com 2 casas decimais.			(7,52 %)	24.877,98	64.611,94	89.489,92
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,96	20,51	31,47	**37,67**	m2	**2.055,38**	13,12	24,55	37,67	26.966,59	50.459,58	77.426,17	1,40 %		8,00	20,51	34,13	(9,40 %)	19.690,54	50.459,58	70.150,12
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE					202,74	386,03	588,77	**704,70**	m2	**11,51**	242,66	462,04	704,70	2.793,02	5.318,08	8.111,10	0,15 %		202,74	386,03	704,70	-	2.793,02	5.318,08	8.111,10
821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização					42,34	125,84	168,18	**201,30**	un	**21,00**	50,68	150,62	201,30	1.064,28	3.163,02	4.227,30	0,08 %		42,34	125,84	201,30	-	1.064,28	3.163,02	4.227,30
821300	DER	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m					79,38	338,45	417,83	**500,10**	un	**14,00**	95,01	405,09	500,10	1.330,14	5.671,26	7.001,40	0,13 %		79,38	338,45	500,10	-	1.330,14	5.671,26	7.001,40
	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.)														46.898,77	6.976,70	53.875,47	0,97 %	53.875,47	usar preços unitários com 2 casas decimais.			-	46.898,77	6.976,70	53.875,47
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					134,18	14,91	149,09	**178,45**	un	**37,00**	160,60	17,85	178,45	5.942,20	660,45	6.602,65	0,12 %		134,18	14,91	178,45	-	5.942,20	660,45	6.602,65
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					87,03	21,81	108,84	**130,27**	un	**44,00**	104,17	26,10	130,27	4.583,48	1.148,40	5.731,88	0,10 %		87,03	21,81	130,27	-	4.583,48	1.148,40	5.731,88
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					164,34	18,26	182,60	**218,56**	un	**60,00**	196,70	21,86	218,56	11.802,00	1.311,60	13.113,60	0,24 %		164,34	18,26	218,56	-	11.802,00	1.311,60	13.113,60
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					111,85	28,10	139,95	**167,50**	un	**60,00**	133,87	33,63	167,50	8.032,20	2.017,80	10.050,00	0,18 %		111,85	28,10	167,50	-	8.032,20	2.017,80	10.050,00
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					45,01	5,01	50,02	**59,87**	un	**60,00**	53,87	6,00	59,87	3.232,20	360,00	3.592,20	0,06 %		45,01	5,01	59,87	-	3.232,20	360,00	3.592,20
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					91,52	10,17	101,69	**121,71**	un	**60,00**	109,54	12,17	121,71	6.572,40	730,20	7.302,60	0,13 %		91,52	10,17	121,71	-	6.572,40	730,20	7.302,60
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.					5.626,44	625,16	6.251,60	**7.482,54**	gb	**1,00**	6.734,29	748,25	7.482,54	6.734,29	748,25	7.482,54	0,14 %		5.626,44	625,16	7.482,54	-	6.734,29	748,25	7.482,54
		ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL					PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL
																32,41%	67,59%										
		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 21/6/2024														1.795.554,56	3.744.819,06			5.540.373,62							

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: PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	
Menor Preço = calculado...	(7,97 %)

PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL

PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
usar preços unitários com 2 casas decimais.			(20,65 %)	58.230,58	2.867,49	61.098,07
60,68		72,63	(21,57 %)	57.801,86	-	57.801,86
358,19	2.395,76	3.296,21	(0,25 %)	428,72	2.867,49	3.296,21
usar preços unitários com 2 casas decimais.			(18,63 %)	20.838,57	-	20.838,57
10,00		11,97	(18,63 %)	20.838,57	-	20.838,57
usar preços unitários com 2 casas decimais.			-	6.448,11	2.711,07	9.159,18
11,68		13,98	-	310,36	-	310,36
34,72		41,56	-	88,11	-	88,11
44,83	17,51	74,62	-	914,37	357,16	1.271,53
603,44	276,61	1.053,33	-	5.135,27	2.353,91	7.489,18
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
usar preços unitários com 2 casas decimais.			(18,46 %)	411.468,09	1.005.968,34	1.417.436,43
42,00	7,89	59,71	(18,37 %)	97.036,68	18.222,13	115.258,81
4,30		5,15	-	25.616,10	-	25.616,10
33,00	117,40	180,02	(18,32 %)	245.728,71	874.172,11	1.119.900,82
33,00	86,99	143,62	(21,85 %)	43.086,60	113.574,10	156.660,70
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
usar preços unitários com 2 casas decimais.			(2,65 %)	770.751,80	2.631.172,04	3.401.923,84
0,51		0,61	-	28.174,72	-	28.174,72
420,24	4.786,46	6.020,82	-	25.556,92	280.360,94	305.917,86
0,35		0,42	-	17.433,39	-	17.433,39
420,24	3.748,59	4.824,36	-	10.437,04	89.668,43	100.105,47
95,00	160,05	305,27	(5,74 %)	566.384,96	954.152,78	1.520.537,66
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
420,24	4.645,19	5.857,97	-	122.764,77	1.306.989,97	1.429.754,74
usar preços unitários com 2 casas decimais.			-	14.667,04	30.511,48	45.178,52
3,64	7,58	13,43	-	14.667,04	30.511,48	45.178,52
usar preços unitários com 2 casas decimais.			(7,52 %)	24.877,98	64.611,94	89.489,92
8,00	20,51	34,13	(9,40 %)	19.690,54	50.459,58	70.150,12
202,74	386,03	704,70	-	2.793,02	5.318,08	8.111,10
42,34	125,84	201,30	-	1.064,28	3.163,02	4.227,30
79,38	338,45	500,10	-	1.330,14	5.671,26	7.001,40
usar preços unitários com 2 casas decimais.			-	46.898,77	6.976,70	53.875,47
134,18	14,91	178,45	-	5.942,20	660,45	6.602,65
87,03	21,81	130,27	-	4.583,48	1.148,40	5.731,88
164,34	18,26	218,56	-	11.802,00	1.311,60	13.113,60
111,85	28,10	167,50	-	8.032,20	2.017,80	10.050,00
45,01	5,01	59,87	-	3.232,20	360,00	3.592,20
91,52	10,17	121,71	-	6.572,40	730,20	7.302,60
5.626,44	625,16	7.482,54	-	6.734,29	748,25	7.482,54
		Desconto Final Calculado da Proposta %	(7,97 %)	PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL
				1.354.180,94	3.744.819,08	5.099.000,00

PAVIMAR

EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934
2024.10.08 09:46:28-03'00'

PLANILHA VENCEDORA

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EMPRESA PAVIMENTAÇÃO		
IMPOSTOS	ISS =	1,20
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPRB =	0,00
	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%**

PAVIMAR

EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934
2024.10.08 09:46:01 -03'00'

CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

ANEXO V

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	1,50
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	
A	**Total dos Encargos Sociais Básicos**	**35,30**
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91
B2	Feriados	3,97
B3	Auxílio Enfermidade	0,86
B4	13º Salário	11,16
B5	Licença Paternidade	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74
B7	Dias de Chuva	1,71
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	10,00
B9	Férias Gozadas	14,01
B10	Salário Maternidade	0,04
B	**Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A**	**60,46**
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	0,94
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,56
C5	Indenização Adicional	0,46
C	**Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência de A**	**9,61**
GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	21,34
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44
D	**Total de Reincidências de um grupo sobre o outro**	**21,78**
TOTAL (A+B+C+D)		**127,15**

Francisco Beltrão - PR, 08 de outubro de 2024.

EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934
2024.10.08 09:45:24-03'00'

Representante Legal da Empresa
Nome: Evandro Michel Picolotto
CPF: 913.877.879-34

EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934
2024.10.08 09:45:41-03'00'

Responsável Técnico
Nome: Evandro Michel Picolotto
CREA/PR 162.694/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

ESTADO DO PARANÁ

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
PARCELA	1	DATA	14/02/2025 - sex
CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
Nº	135/2024	Nº	
DATA:	01/11/2024	DATA	

MUNICÍPIO:	RENASCENCA	CÓDIGO SAM MUNIC.:	264	SAM	46
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS			Lote	1
FIRMA EMPREITERA:	PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	CNPJ:	79.569.398/0001-31	Mês	Fev

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Executada	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	795,84	16,67%	1,13%	0,19%	72,63	9.633,64	57.801,86	48.168,22
	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%	0,06%	0,06%	3.296,21	3.296,21	3.296,21	-
2		554	TERRAPLENAGEM		-				-	-	-	-
	520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.740,90	16,67%	0,41%	0,07%	11,97	3.473,10	20.838,57	17.365,47
3		589	DRENAGEM		-				-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	22,20		0,01%		13,98	-	310,36	310,36
	601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	2,12				41,56	-	88,11	88,11
	602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum	m2	17,04		0,02%		74,62	-	1.271,53	1.271,53
	605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	m3	7,11		0,15%		1.053,33	-	7.489,18	7.489,18
4		556	BASE / SUB-BASE		-				-	-	-	-
	452010	DER	Cascalhamento	m3	1.930,31		2,26%		59,71	-	115.258,81	115.258,81
	511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	4.974,00		0,50%		5,15	-	25.616,10	25.616,10
	531000A	DER/PRC	Brita Graduada	m3	6.220,98		21,96%		180,02	-	1.119.900,82	1.119.900,82
	531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	1.090,80		3,07%		143,62	-	156.660,70	156.660,70
5		551	REVESTIMENTO		-				-	-	-	-
	560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	46.188,07		0,55%		0,61	-	28.174,72	28.174,72
	589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	50,81		6,00%		6.020,82	-	305.917,86	305.917,86
	561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	41.508,07		0,34%		0,42	-	17.433,39	17.433,39
	589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	20,75		1,96%		4.824,36	-	100.105,47	100.105,47
	570000J	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	4.980,96		29,82%		305,27	-	1.520.537,66	1.520.537,66
	589000T	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	244,07		28,04%		5.857,97	-	1.429.754,74	1.429.754,74
6		558	SERVICOS DE URBANIZAÇÃO		-				-	-	-	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	3.364,00		0,89%		13,43	-	45.178,52	45.178,52
7		552	SINALIZACÃO DE TRÂNSITO		-				-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-(0,034 m2/m2)	m2	2.055,38		1,38%		34,13	-	70.150,12	70.150,12
	820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	11,51		0,16%		704,70	-	8.111,10	8.111,10
	821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização	un	21,00		0,08%		201,30	-	4.227,30	4.227,30
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	14,00		0,14%		500,10	-	7.001,40	7.001,40
8		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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	37,00		0,13%		178,45	-	6.602,65	6.602,65
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	44,00		0,11%		130,27	-	5.731,88	5.731,88
	09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	60,00		0,26%		218,56	-	13.113,60	13.113,60
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	60,00		0,20%		167,50	-	10.050,00	10.050,00
	09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	60,00		0,07%		59,87	-	3.592,20	3.592,20
	09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	60,00		0,14%		121,71	-	7.302,60	7.302,60
	09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,15%		7.482,54	-	7.482,54	7.482,54
			TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :	% PREVISTO :	0,32%	% EXECUTADO :		0,32%	SOMAS	16.402,95	5.099.000,00	5.082.597,05

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato:	R$5.099.000,00	
Medição Acumulada:	16.402,95	
Total Anterior:	-	
Valor e % executado desta Medição :	R$16.402,95	0,32 %

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

PAVIMAR

EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934
2025.02.20 16:27:11-03'00'

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA	PREFEITO MUNICIPAL DE RENASCENCA
EVANDRO MICHEL PICOLOTTO	ARTHUR BAZZO FAGGION	FABIELI MANFREDI
CREA PR-162.694/D	ENGº CIVIL - CREA PR-174995/D	

gov.br

Documento assinado digitalmente
ARTHUR BAZZO FAGGION
Data: 20/02/2025 16:40:58-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FABIELI MANFREDI:06632359957

Assinado de forma digital por FABIELI MANFREDI:06632359957
Dados: 2025.02.21 09:50:28 -03'00'

Latitude: -26.150428
Longitude: -52.853544
Elevação: 609.51±5 m
Precisão: 3.8 m
Tempo: 16-01-2025 10:46
Nota: Canela
Powered by NoteCam

GOVERNO DO ESTADO
PARANÁ
EM OBRAS
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ
PARANÁ
Latitude: -26.195675
Longitude: -52.86658
Elevação: 749.49±4 m
Precisão: 4.1 m
Tempo: 13-02-2025 14:49
Nota: Asfalto Canela
Powered by NoteCam

Latitude: -26.148452
Longitude: -52.852968
Elevação: 603.91±5 m
Precisão: 4.4 m
Tempo: 13-02-2025 15:02
Nota: Asfalto Canela
Powered by NoteCam

TERMO DE MEDIÇÃO

TERMO DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

ESTADO DO PARANÁ

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
MEDIÇÃO PARCELA	2	DATA	23/06/2025 - seg
Mês	Jun		
SAM	46		
Lote	1		

MUNICÍPIO:	RENASCENCA	CÓDIGO SAM MUNIC.:	264
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
FIRMA EMPREITERA:	PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	CNPJ:	79.569.398/0001-31

CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
Nº	135/2024	Nº	
DATA:	01/11/2024	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	795,84	100,00%	1,13%	1,13%	72,63	57.801,86	57.801,86	-
	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%	0,06%	0,06%	3.296,21	3.296,21	3.296,21	-
2		554	TERRAPLENAGEM		-				-	-	-	-
	520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.740,90	100,00%	0,41%	0,41%	11,97	20.838,57	20.838,57	-
3		589	DRENAGEM		-				-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	22,20		0,01%		13,98	-	310,36	310,36
	601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	2,12				41,56	-	88,11	88,11
	602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum	m2	17,04		0,02%		74,62	-	1.271,53	1.271,53
	605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	m3	7,11		0,15%		1.053,33	-	7.489,18	7.489,18
4		556	BASE / SUB-BASE		-				-	-	-	-
	452010	DER	Cascalhamento	m3	1.930,31	35,56%	2,26%	0,80%	59,71	40.984,94	115.258,81	74.273,87
	511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	4.974,00	100,00%	0,50%	0,50%	5,15	25.616,10	25.616,10	-
	531000A	DER/PRC	Brita Graduada	m3	6.220,98	37,78%	21,96%	8,30%	180,02	423.047,00	1.119.900,82	696.853,82
	531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	1.090,80	89,93%	3,07%	2,76%	143,62	140.891,22	156.660,70	15.769,48
5		551	REVESTIMENTO		-				-	-	-	-
	560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	46.188,07	32,48%	0,55%	0,18%	0,61	9.150,00	28.174,72	19.024,72
	589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	50,81	31,00%	6,00%	1,86%	6.020,82	94.827,91	305.917,86	211.089,95
	561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	41.508,07	36,14%	0,34%	0,12%	0,42	6.300,00	17.433,39	11.133,39
	589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	20,75	36,14%	1,96%	0,71%	4.824,36	36.182,70	100.105,47	63.922,77
	570000J	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	4.980,96	36,14%	29,82%	10,78%	305,27	549.486,00	1.520.537,66	971.051,66
	589000T	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	244,07	36,14%	28,04%	10,13%	5.857,97	516.672,95	1.429.754,74	913.081,79
6		558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-				-	-	-	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	3.364,00		0,89%		13,43	-	45.178,52	45.178,52
7		552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-				-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-(0.034 m2/m2)	m2	2.055,38		1,38%		34,13	-	70.150,12	70.150,12
	820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	11,51		0,16%		704,70	-	8.111,10	8.111,10
	821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização	un	21,00		0,08%		201,30	-	4.227,30	4.227,30
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	14,00		0,14%		500,10	-	7.001,40	7.001,40
8		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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	37,00	43,24%	0,13%	0,06%	178,45	2.855,20	6.602,65	3.747,45
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	44,00	43,18%	0,11%	0,05%	130,27	2.475,13	5.731,88	3.256,75
	09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	60,00	36,67%	0,26%	0,10%	218,56	4.808,32	13.113,60	8.305,28
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	60,00	36,67%	0,20%	0,07%	167,50	3.685,00	10.050,00	6.365,00
	09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	60,00	36,67%	0,07%	0,03%	59,87	1.317,14	3.592,20	2.275,06
	09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	60,00	36,67%	0,14%	0,05%	121,71	2.677,62	7.302,60	4.624,98
	09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,15%		7.482,54	-	7.482,54	7.482,54
			TOTAL GLOBAL - LOTE 1:	% PREVISTO :	4,07%	% EXECUTADO :		38,10%	SOMAS	1.942.913,87	5.099.000,00	3.156.086,13

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato:	R$5.099.000,00
Medição Acumulada:	1.942.913,87
Total Anterior:	16.402,95
Valor e % executado desta Medição :	R$1.926.510,92 — 37,78 %

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

PAVIMAR — EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934 2025.07.14 10:35:34-03'00'

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
EVANDRO MICHEL PICOLOTTO
CREA PR-162.694/D

gov.br — Documento assinado digitalmente
ARTHUR BAZZO FAGGION
Data: 14/07/2025 14:09:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA
ARTHUR BAZZO FAGGION
ENGº CIVIL - CREA PR-174995/D

FABIELI MANFREDI:06632359957 — Assinado de forma digital por FABIELI MANFREDI:06632359957 Dados: 2025.07.14 15:48:34 -03'00'

PREFEITO MUNICIPAL DE RENASCENCA
FABIELI MANFREDI

Latitude: -26.168114
Longitude: -52.853065
Elevação: 685.36±2.5 m
Precisão: 3.79 m
Tempo: 04-06-2025 15:40
Nota: Asfalto Canela
Powered by NoteCam

Latitude: -26.164337
Longitude: -52.853766
Elevação: 695.49±2.5 m
Precisão: 3.79 m
Tempo: 04-06-2025 15:23
Nota: Asfalto Canela
Powered by NoteCam

Latitude: -26.168696
Longitude: -52.853169
Elevação: 686.81±2.5 m
Precisão: 3.845 m
Tempo: 04-06-2025 15:20
Nota: Asfalto Canela
Powered by NoteCam

HAMM
Latitude: -26.154543
Longitude: -52.855282
Elevação: 660.27±4.19 m
Precisão: 5.7 m
Tempo: 12-06-2025 15:29
Nota: Asfalto Canela
Powered by NoteCam

BOMAG
Latitude: -26.166889
Longitude: -52.853369
Elevação: 688.92±3.69 m
Precisão: 3.79 m
Tempo: 17-06-2025 15:14
Nota: Asfalto Canela
Powered by NoteCam

HAMM
Latitude: -26.166929
Longitude: -52.853329
Elevação: 684.51±2.97 m
Precisão: 5.739 m
Tempo: 17-06-2025 15:08
Nota: Asfalto Canela
Powered by NoteCam

Latitude: -26.168226
Longitude: -52.85306
Elevação: 683.79±2.1 m
Precisão: 5.533 m
Tempo: 17-06-2025 15:03
Nota: Asfalto Canela
Powered by NoteCam

TERMO DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

ESTADO DO PARANÁ

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

REGIONAL	rancisco Beltrão (P.A	ASSOCIAÇÃO	Amsop
Mês	Ago	PARCELA	3
		DATA	08/08/2025 - sex

MUNICÍPIO:	RENASCENCA	CÓDIGO SAM MUNIC.:	264	SAM	46
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			Lote	1
FIRMA EMPREITERA:	PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	CNPJ:	79.569.398/0001-31		

CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
Nº	135/2024	Nº	
DATA:	01/11/2024	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	795,84	100,00%	1,13%	1,13%	72,63	57.801,86	57.801,86	-
	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%	0,06%	0,06%	3.296,21	3.296,21	3.296,21	-
2		554	TERRAPLENAGEM		-				-	-	-	-
	520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.740,90	100,00%	0,41%	0,41%	11,97	20.838,57	20.838,57	-
3		589	DRENAGEM		-				-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	22,20	100,00%	0,01%	0,01%	13,98	310,36	310,36	-
	601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	2,12	100,00%			41,56	88,11	88,11	-
	602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum	m2	17,04	100,00%	0,02%	0,02%	74,62	1.271,53	1.271,53	-
	605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	m3	7,11	100,00%	0,15%	0,15%	1.053,33	7.489,18	7.489,18	-
4		556	BASE / SUB-BASE		-				-	-	-	-
	452010	DER	Cascalhamento	m3	1.930,31	95,00%	2,26%	2,15%	59,71	109.495,60	115.258,81	5.763,21
	511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	4.974,00	100,00%	0,50%	0,50%	5,15	25.616,10	25.616,10	-
	531000A	DER/PRC	Brita Graduada	m3	6.220,98	95,66%	21,96%	21,01%	180,02	1.071.295,42	1.119.900,82	48.605,40
	531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	1.090,80	100,00%	3,07%	3,07%	143,62	156.660,70	156.660,70	-
5		551	REVESTIMENTO		-				-	-	-	-
	560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	46.188,07	85,37%	0,55%	0,47%	0,61	24.053,52	28.174,72	4.121,20
	589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	50,81	83,90%	6,00%	5,03%	6.020,82	256.667,55	305.917,86	49.250,31
	561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	41.508,07	95,00%	0,34%	0,32%	0,42	16.561,44	17.433,39	871,95
	589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	20,75	95,04%	1,96%	1,86%	4.824,36	95.136,38	100.105,47	4.969,09
	570000J	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	4.980,96	95,00%	29,82%	28,33%	305,27	1.444.488,80	1.520.537,66	76.048,86
	589000T	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	244,07	95,00%	28,04%	26,64%	5.857,97	1.358.228,93	1.429.754,74	71.525,81
6		558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-				-	-	-	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	3.364,00		0,89%		13,43	-	45.178,52	45.178,52
7		552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-				-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	2.055,38		1,38%		34,13	-	70.150,12	70.150,12
	820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	11,51		0,16%		704,70	-	8.111,10	8.111,10
	821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização	un	21,00		0,08%		201,30	-	4.227,30	4.227,30
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	14,00		0,14%		500,10	-	7.001,40	7.001,40
8		553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-				-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos									

Medição 03

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
	09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	37,00	83,78%	0,13%	0,11%	178,45	5.531,95	6.602,65	1.070,70
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	44,00	100,00%	0,11%	0,11%	130,27	5.731,88	5.731,88	-
	09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	60,00	93,33%	0,26%	0,24%	218,56	12.239,36	13.113,60	874,24
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	60,00	93,33%	0,20%	0,19%	167,50	9.380,00	10.050,00	670,00
	09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	60,00	93,33%	0,07%	0,07%	59,87	3.352,72	3.592,20	239,48
	09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	60,00	93,33%	0,14%	0,13%	121,71	6.815,76	7.302,60	486,84
	09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00	100,00%	0,15%	0,15%	7.482,54	7.482,54	7.482,54	-
			TOTAL: GLOBAL - LOTE 1:	**% PREVISTO :**	**4,07%**	**% EXECUTADO :**		**92,17%**	**SOMAS**	**4.699.834,47**	**5.099.000,00**	**399.165,53**

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato:	R$5.099.000,00	
Medição Acumulada:		4.699.834,47
Total Anterior:		1.942.913,87
Valor e % executado desta Medição :	R$2.756.920,60	54,07 %

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

PAVIMAR

EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934
2025.09.04 13:45:26-03'00'

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
EVANDRO MICHEL PICOLOTTO
CREA PR-162.694/D

gov.br

Documento assinado digitalmente
ARTHUR BAZZO FAGGION
Data: 04/09/2025 10:27:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA
ARTHUR BAZZO FAGGION
ENGº CIVIL - CREA PR-174995/D

FABIELI MANFREDI:06632359957

Assinado de forma digital por FABIELI MANFREDI:06632359957
Dados: 2025.09.04 14:14:10 -03'00'

PREFEITO MUNICIPAL DE RENASCENCA
FABIELI MANFREDI

Latitude: -26.187593
Longitude: -52.857001
Elevação: 680.18±2.14 m
Precisão: 6.789 m
Tempo: 30-07-2025 15:46
Nota: Asfalto Canela
Powered by NoteCam

Latitude: -26.162018
Longitude: -52.853733
Altitude: 720.33±10.8 m
Precisão: 8.879 m
Tempo: 08-08-2025 08:19
Nota: Asfalto Canela
Powered by NoteCam

ATENÇÃO
EM OBRAS
A 300
PAVIMAR
ATENÇÃO
TRECHO EM OBRAS
DESVIO
Latitude: -26.195572
Longitude: -52.866542
Elevação: 739.44±2.08 m
Precisão: 3.887 m
Tempo: 08-08-2025 08:13
Nota: Asfalto Canela
Powered by NoteCam

GOVERNO DO ESTADO
PARANÁ EM OBRAS
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Latitude: -26.195583
Longitude: -52.866531
Elevação: 739.93±3.41 m
Precisão: 3.79 m
Tempo: 08-08-2025 08:13
Nota: Asfalto Canela
Powered by NoteCam

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA

ESTADO DO PARANÁ

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

REGIONAL	rancisco Beltrão (P.A	ASSOCIAÇÃO	Amsop
Mês	Set	PARCELA	4
		DATA	10/09/2025 - qua

MUNICÍPIO:	RENASCENCA	CÓDIGO SAM MUNIC.:	264	SAM	46
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			Lote	1
FIRMA EMPREITERA:	PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	CNPJ:	79.569.398/0001-31		

CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
Nº	135/2024	Nº	
DATA:	01/11/2024	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	795,84	100,00%	1,13%	1,13%	72,63	57.801,86	57.801,86	-
	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%	0,06%	0,06%	3.296,21	3.296,21	3.296,21	-
2		554	TERRAPLENAGEM		-				-	-	-	-
	520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	1.740,90	100,00%	0,41%	0,41%	11,97	20.838,57	20.838,57	-
3		589	DRENAGEM		-				-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	22,20	100,00%	0,01%	0,01%	13,98	310,36	310,36	-
	601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	2,12	100,00%			41,56	88,11	88,11	-
	602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum	m2	17,04	100,00%	0,02%	0,02%	74,62	1.271,53	1.271,53	-
	605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	m3	7,11	100,00%	0,15%	0,15%	1.053,33	7.489,18	7.489,18	-
4		556	BASE / SUB-BASE		-				-	-	-	-
	452010	DER	Cascalhamento	m3	1.930,31	100,00%	2,26%	2,26%	59,71	115.258,81	115.258,81	-
	511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	4.974,00	100,00%	0,50%	0,50%	5,15	25.616,10	25.616,10	-
	531000A	DER/PRC	Brita Graduada	m3	6.220,98	100,00%	21,96%	21,96%	180,02	1.119.900,82	1.119.900,82	-
	531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	1.090,80	100,00%	3,07%	3,07%	143,62	156.660,70	156.660,70	-
5		551	REVESTIMENTO		-				-	-	-	-
	560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	46.188,07	100,00%	0,55%	0,55%	0,61	28.174,72	28.174,72	-
	589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	50,81	100,00%	6,00%	6,00%	6.020,82	305.917,86	305.917,86	-
	561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	41.508,07	100,00%	0,34%	0,34%	0,42	17.433,39	17.433,39	-
	589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	20,75	100,00%	1,96%	1,96%	4.824,36	100.105,47	100.105,47	-
	570000J	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	4.980,96	100,00%	29,82%	29,82%	305,27	1.520.537,66	1.520.537,66	-
	589000T	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	244,07	100,00%	28,04%	28,04%	5.857,97	1.429.754,74	1.429.754,74	-
6		558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-				-	-	-	-
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	3.364,00	100,00%	0,89%	0,89%	13,43	45.178,52	45.178,52	-
7		552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-				-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	2.055,38	100,00%	1,38%	1,38%	34,13	70.150,12	70.150,12	-
	820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	11,51	100,00%	0,16%	0,16%	704,70	8.111,10	8.111,10	-
	821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização	un	21,00	100,00%	0,08%	0,08%	201,30	4.227,30	4.227,30	-
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	14,00	100,00%	0,14%	0,14%	500,10	7.001,40	7.001,40	-
8		553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-				-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos									

Medição 04

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
	09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	37,00	100,00%	0,13%	0,13%	178,45	6.602,65	6.602,65	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	44,00	100,00%	0,11%	0,11%	130,27	5.731,88	5.731,88	-
	09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	60,00	100,00%	0,26%	0,26%	218,56	13.113,60	13.113,60	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	60,00	100,00%	0,20%	0,20%	167,50	10.050,00	10.050,00	-
	09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	60,00	100,00%	0,07%	0,07%	59,87	3.592,20	3.592,20	-
	09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	60,00	100,00%	0,14%	0,14%	121,71	7.302,60	7.302,60	-
	09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00	100,00%	0,15%	0,15%	7.482,54	7.482,54	7.482,54	-
			TOTAL: GLOBAL - LOTE 1:	**% PREVISTO :**	**7,82%**	**% EXECUTADO :**		**100,00%**	**SOMAS**	**5.099.000,00**	**5.099.000,00**	**-**

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato:	R$5.099.000,00	
Medição Acumulada:	5.099.000,00	
Total Anterior:	4.699.834,47	
Valor e % executado desta Medição :	R$399.165,53	7,83 %

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934
2025.09.29 08:32:32-03'00'

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
EVANDRO MICHEL PICOLOTTO
CREA PR-162.694/D

Documento assinado digitalmente
ARTHUR BAZZO FAGGION
Data: 26/09/2025 16:08:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENCA
ARTHUR BAZZO FAGGION
ENGº CIVIL - CREA PR-174995/D

FABIELI MANFREDI:06632359957
Assinado de forma digital por FABIELI MANFREDI:06632359957
Dados: 2025.09.29 09:21:06 -03'00'

PREFEITO MUNICIPAL DE RENASCENCA
FABIELI MANFREDI

Latitude: -26.193922
Longitude: -52.864671
Elevação: 711.01±22.2 m
Precisão: 6.772 m
Tempo: 10-09-2025 14:03
Nota: Asfalto Canela
Powered by NoteCam

Latitude: -26.191831
Longitude: -52.861892
Elevação: 711.01±22.0 m
Precisão: 4.171 m
Tempo: 10-09-2025 14:02
Nota: Asfalto Canela
Powered by NoteCam

Tempo: 10-09-2025 14:01
Nota: Asfalto Canela
Powered by NoteCam

Latitude: -26.182765
Longitude: -52.853956
Elevação: 711.04±21.2 m
Precisão: 4.343 m
Tempo: 10-09-2025 14:01
Nota: Asfalto Canela
Powered by NoteCam

Latitude: -26.174794
Longitude: -52.854199
Elevação: 678.34±2.5 m
Precisão: 3.79 m
Tempo: 10-09-2025 14:00
Nota: Asfalto Canela
Powered by NoteCam

PREFEITURA MUNICIPAL DE RENASCENÇA

PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS

TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO

SUPERVISÃO:
PARANACIDADE - REGIONAL DE FRANCISCO BELTRÃO

MUNICÍPIO:	SIT	SAM	LOTE	CONCLUSÃO:
RENASCENÇA		**46**	**1**	**10/09/2025**

EMPRESA CONTRATADA/ PROPRIETÁRIO	CNPJ/ CPF	Nº CONTRATO:
PAVIMAR-CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA - EPP	**79569398000131**	**135/2024**

VALOR:
R$ 5.099.000,00 (CINCO MILHÕES E NOVENTA E NOVE MIL REAIS*********)

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
Pavimentação asfáltica de Estrada Rural em CBUQ, 41.508,07 m2, incluindo serviços preliminares, terraplenagem, drenagem, base e sub-base, revestimento, serviços de urbanização,
sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual.

LOCALIZAÇÃO:
ESTRADA VICINAL MUNICIPAL - LINHA CANELA (ENTRE PR 180 E DISTRITO DE CANELA)

DESCRIÇÃO DO OBJETO:
Estrada Vicinal Municipal - Linha Canela (entre PR 180 e Distrito de Canela)

Em dez de setembro do ano de dois mil e vinte e cinco a Comissão abaixo assinada, declara o recebimento provisório da obra acima referida,
executada em observância com o indicado nas especificações técnicas do projeto e na documentação referente ao contrato em epígrafe.

Declaramos ainda que o recebimento definitivo da mesma ocorrerá após o prazo de 90 (noventa) dias corridos a partir da presente data, se cumpridas as condições estabelecidas no contrato em epígrafe.

EVANDRO MICHEL PICOLOTTO
CREA PR-162694/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA

PAVIMAR EVANDRO MICHEL PICOLOTTO:91387787934 2025.09.26 15:43:58-03'00'

ARTHUR BAZZO FAGGION
CREA PR-174995/D
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA

gov.br Documento assinado digitalmente
ARTHUR BAZZO FAGGION
Data: 26/09/2025 15:27:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FABIELI MANFREDI

PREFEITO MUNICIPAL

FABIELI MANFREDI:06632359957 Assinado de forma digital por FABIELI MANFREDI:06632359957 Dados: 2025.09.26 16:33:40 -03'00'

Tendo em vista o parecer da Comissão acima, subscreve-se o presente termo.

Renascença, 10 de setembro de 2025

FABRIZIO FIGUEIREDO VELLA
CREA PR-189776/D
SUPERVISOR - PARANACIDADE

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Fabrizio Figueiredo Vella (30/09/2025 11:28:07). Verifique a autenticidade em https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025093011280711

Termo de Recebimento de Obra

Documento assinado eletronicamente por:
Fabrizio Figueiredo Vella (30/09/2025 11:28:07)

Nome/controle do arquivo:
2025093011280711.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025093011280711