Prefeitura Municipal de Bom Sucesso do Sul

INTERVENÇÕES

Data de Impressão: 26/09/2026 - 08:10:32

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
7	2026	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ COM AREA DE 38.629,90 M2, COMUNIDADE DE TIRADENTES **Esta intervenção está em andamento**	Contrato 157/2026	360	07/07/2026	R$ 5.294.797,00	7,64%

Nº7/2026
Data Inicial: 07/07/2026

PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ COM AREA DE 38.629,90 M2, COMUNIDADE DE TIRADENTES

R$ 5.294.797,00

Intervenção X Bem

Bem Patrimonial
10127545

Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
2992	2026	01/07/2026	12217
2830	2026	01/07/2026	12217

Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12217	1030	2847	01/07/2026

Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	02*.*9*.6**-02	ART (CREA)	17**2*6**86**	Orçamento	Sim
CPF	02*.*9*.6**-02	ART (CREA)	17**2*6**86**	Fiscalização	Sim
CPF	63*.*0*.9**-15	ART (CREA)	17**2*3**44**	Execução de Obra	Sim

Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				9946	R$ 5.278.336,78	25/11/2025	
Contrato	157	2026	80.874.100/0001-86	9947	R$ 5.294.797,00	17/06/2026	7,64%

Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
9948	Medição	1	Jurisdicionado	07/07/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 157/2026	7,64%

Nº7/2026
Data Inicial: 07/07/2026

PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ COM AREA DE 38.629,90 M2, COMUNIDADE DE TIRADENTES

Documentos

R$ 5.294.797,00

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

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

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

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

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

M O PARANACIDADE

REGRA DOS CONTRATOS DE ILUMINAÇÃO

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

ma medição.

orçamento sam 61

opcional em inserir a logomarca da empresa nessa primeira linha

NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Município	**BOM SUCESSO DO SUL**		**SAM**	**0**	**Data da Proposta**		**Nº dias para início Obra**		**Início previsto da Obra**		**Fonte do RECURSO**		**CONVÊNIO**		**Prazo do Projeto**		**Prioridade Nº**	**78**	**Valor Tot**
Projeto :	**PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL**		**LOTE nº**	**1**	**Data**	**9/7/2026**	**Dias**	**30**	**Data**	**10/17/2026**	**Sigla**	**PAM**	**Nº**		**nº dias**	**180**	**Ok o nº de DIAS**	
Quantidade:	**38,629.90**	**m2**																	

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

GRUPO	SERVIÇOS		N	NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS (%)															
ITEM		ok	6	1	2	3	4	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ormar o número de DIAS de cada MEDIÇÃO:			180	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Data Início			17/10/26	17/11/26	18/12/26	18/1/27	18/2/27	21/3/27	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99
	Data Fim			16/11/26	17/12/26	17/1/27	17/2/27	20/3/27	20/4/27	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%		100.00	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
2	TERRAPLENAGEM	%		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
3	DRENAGEM	%		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
4	BASE / SUB-BASE	%		33.33	33.33	33.33	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
5	REVESTIMENTO	%		0.00	0.00	25.02	25.02	25.02	24.93	0.00	0.00	0.00	0.00	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
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	%		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
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	%		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
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
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	%		14.31	5.72	24.37	18.53	18.53	18.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

TOTAIS

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO)

ITEM	SERVIÇOS	FONTES		MEDIÇÕES / ETAPAS (R$)															
			R$	1	2	3	4	5	6	0	0	0	0	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$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T	TOTAIS	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

orçamento sam 61

PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO - EMPRESA

Município:	BOM SUCESSO DO SUL	SAM	0
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	LOTE nº	1
Nome da Empresa:	NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE	CNPJ	99.999.999/0001-99
Representante Legal:	NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)	Data da Proposta:	07/09/2026 - Mon

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%		

PLANEJAMENTO DO PROJETO / OBRA DE PAVIMENTAÇÃO - EST. VICINAL - PROP

RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	BOM SUCESSO DO SUL	PRIORIDADE Nº 78	SAM	0
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - EST. VICINAL - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		LOTE nº	1
Local da Obra :	Estrada Vicinal Dosolina de Franceschi dos Santos - Comunidade Tiradentes	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 | SINAPI de SETEMBRO/2025		
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		07/09/2026 - Mon
NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO:	06	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$ 5,278,336.78	**Valor total Mão de Obra: R$ 1,432,850.42** 27.15%	**Valor total dos Materiais: ###** 72.85%
Valor GLOBAL da PROPOST R$ 0.00 Empresa Participante: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE	**Valor total Mão de Obra:**	**Valor total dos Materiais:**
nor 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:	180	R$ 0.00	
Medição 1 - Inicío	30	R$ 0.00	INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA, EXECUÇÃO DE BASE EM BRITA GRADUADA E COMPACTAÇÃO, ENSAIOS TECNOLÓGICOS
Medição 2	30	R$ 0.00	EXECUÇÃO DE BASE EM BRITA GRADUADA COMPACTADA E COMPACTAÇÃO E ENSAIOS TECNOLÓGICOS
Medição 3	30	R$ 0.00	EXECUÇÃO DE BASE EM BRITA GRADUADA E COMPACTAÇÃO, IMPRIMAÇÃO, PINTURA DE LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ, ENSAIOS TECNOLÓGICOS
Medição 4	30	R$ 0.00	IMPRIMAÇÃO, PINTURA DE LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ E ENSAIOS TECNOLÓGICOS
Medição 5	30	R$ 0.00	EXECUÇÃO DA CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ, PINTURA DE LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ E ENSAIOS TECNOLÓGICOS
Medição 6	30	R$ 0.00	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, SINALIZAÇÃO VERTICAL E APLICAÇÃO DE CBUQ E ENSAIOS TECNOLÓGICOS
0	0	R$ 0.00	0
0	0	R$ 0.00	0
0	0	R$ 0.00	0
0	0	R$ 0.00	0
0	0	R$ 0.00	0
0	0	R$ 0.00	0
0	0	R$ 0.00	0
0	0	R$ 0.00	0
0	0	R$ 0.00	0
0	0	R$ 0.00	0
0	0	R$ 0.00	0
0	0	R$ 0.00	0

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

NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)	NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA - CREA PR-999.999/D	07/09/2026 - Mon

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

orçamento sam 61

PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO - EDITAL LICITAÇÃO

Município:	BOM SUCESSO DO SUL	SAM	0
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	LOTE nº	1

SEQUÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA MÃO DE OBRA	TOTAL DO MATERIAL	(R$) - PM TOTAIS	Grandes Ìtens (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	492.39	3,615.53	4,107.92	0.08%
2	TERRAPLENAGEM	-	-	-	0.00%
3	DRENAGEM	-	-	-	0.00%
4	BASE / SUB-BASE	569,279.92	1,176,409.60	1,745,689.52	33.07%
5	REVESTIMENTO	732,835.28	2,564,193.08	3,297,028.36	62.46%
6	MEIO-FIO E SARJETA	-	-	-	0.00%
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	-	-	-	0.00%
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	49,842.34	88,235.87	138,078.21	2.62%
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	-	-	-	0.00%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	0.00%
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	80,400.49	13,032.28	93,432.77	1.77%
		1,432,850.42	3,845,486.36	5,278,336.78	100.00%
		27.15%	72.85%		

Experiência :	Quantidade (projeto)	Unid	Quantidade Edital (50%)
			0.00

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 07/09/2026 - Mon

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

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 | SINAPI de SETEMBRO/2025

PLANEJAMENTO DO PROJETO / OBRA DE PAVIMENTAÇÃO - EST. VICINAL - EDITA

RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	BOM SUCESSO DO SUL	PRIORIDADE Nº 78	SAM	0
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - EST. VICINAL - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		LOTE nº	1
Local da Obra :	Estrada Vicinal Dosolina de Franceschi dos Santos - Comunidade Tiradentes	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 | SINAPI de SETEMBRO/2025		
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		07/09/2026 - Mon
NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO:	06	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$ 5,278,336.78	**Valor total Mão de Obra:** R$ 1,432,850.42 27.15%	**Valor total dos Materiais:** ### 72.85%

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS
TOTAL:	180	R$ 5,278,336.78	
Medição 1 - Inicío	30	R$ 599,375.05	INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA, EXECUÇÃO DE BASE EM BRITA GRADUADA E COMPACTAÇÃO, ENSAIOS TECNOLÓGICOS
Medição 2	30	R$ 587,239.40	EXECUÇÃO DE BASE EM BRITA GRADUADA COMPACTADA E COMPACTAÇÃO E ENSAIOS TECNOLÓGICOS
Medição 3	30	R$ 1,429,740.55	EXECUÇÃO DE BASE EM BRITA GRADUADA E COMPACTAÇÃO, IMPRIMAÇÃO, PINTURA DE LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ, ENSAIOS TECNOLÓGICOS
Medição 4	30	R$ 842,391.67	IMPRIMAÇÃO, PINTURA DE LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ E ENSAIOS TECNOLÓGICOS
Medição 5	30	R$ 842,391.67	EXECUÇÃO DA CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ, PINTURA DE LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ E ENSAIOS TECNOLÓGICOS
Medição 6	30	R$ 977,198.44	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, SINALIZAÇÃO VERTICAL E APLICAÇÃO DE CBUQ E ENSAIOS TECNOLÓGICOS
0	0	R$ 0.00	0
0	0	R$ 0.00	0
0	0	R$ 0.00	0
0	0	R$ 0.00	0
0	0	R$ 0.00	0
0	0	R$ 0.00	0
0	0	R$ 0.00	0
0	0	R$ 0.00	0
0	0	R$ 0.00	0
0	0	R$ 0.00	0
0	0	R$ 0.00	0
0	0	R$ 0.00	0

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
Fábio Júnior de Oliveira - CREA PR-82.120/D - ART/RRT Nº 1720256948635	MAICO DIOGO FAVERSANI

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

orçamento sam 61

Direitos autorais do PARANACIDADE

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PREFEITURA PAVIMENTAÇÃO - ANEXO VII		
PAVIMENTAÇAO DE ESTRADA VICINAL - LEI LICITAÇAO Nº 14.133/2021		
IMPOSTOS	ISS =	0.75
	PIS =	0.65
	COFINS =	3.00
	CPRB =	-
	TOTAL =	**4.40**
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4.01	3.45
RISCOS	0.56	0.85
SEGUROS E GARANTIAS	0.40	0.48
DESPESAS FINANCEIRAS	1.11	0.85
LUCRO	7.30	5.11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	**19.12**	**15.28**
BDI=(((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)		
BDI (OBRA)	**19.12%**	

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

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EMPRESA PAVIMENTAÇÃO - ANEXO VII		
AVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/20		
IMPOSTOS	ISS =	0.75
	PIS =	0.65
	COFINS =	3.00
	CPRB =	-
	TOTAL =	**4.40**
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4.01	3.45
RISCOS	0.56	0.85
SEGUROS E GARANTIAS	0.40	0.48
DESPESAS FINANCEIRAS	1.11	0.85
LUCRO	7.30	5.11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	**19.12**	**15.28**
BDI=(((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)		
BDI (OBRA)	**19.12%**	

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

Representante da Empresa (Assinatura Digital): **NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)**	**Data da Proposta:** **07/09/2026 - Mon**
Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital): **NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA - CREA PR-999.999/D**	

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (km)

Município: **BOM SUCESSO DO SUL** Prioridade: **78**

Projeto **PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL** SAM: **0**

Local: **Estrada Vicinal Dosolina de Franceschi dos Santos - Comunidade Tiradentes** 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)**	CCB	0.00	0.00			
	Areia	Areal -	LCB			10.00	0.00	areal
	Brita 4A / Bica Corrida	Pedreira-	LCB			28.80	0.00	pedreira
	Brita Graduada	Pedreira-	LCB			28.80	0.00	pedreira
	Pó de Pedra	Pedreira-	LCB			28.80	0.00	pedreira
	Saibro / Material de jazida / Moledo	Pedreira-	LCB			28.80	0.00	pedreira
	Macadame Hidráulico / Seco	Pedreira-	LCB			28.80	0.00	pedreira
	Rachão / Pedra de Mão / Pedra britada	Pedreira-	LCB			28.80	0.00	pedreira
	Pedra Irregular / Cordão lateral	Pedreira-	LCB			38.00	0.00	pedreira
	Paralelepipedos Regulares / Fincadinha Granito	Pedreira-	LCB			39.00	0.00	pedreira
	Petit - Pavet - (Pedra Portuguesa)	Pedreira-	LCC			40.00	0.00	pedreira
	Cal hidratada / virgem	**(7)**	CCC	400.00	0.00			Origem da Fábrica
	CAP-50/70	**(4)**	MAQ	510.00	0.00			CAP
	Cimento Portland - ensacado	**(5)**	CCC	450.00	0.00			Origem da Fábrica
	Cimento Portland - granel (silo)	**(5)**	CCS	450.00	0.00			Origem da Fábrica
	Concreto Compactado a Rolo (massa)	**(2)**	LMF			27.00	0.00	
	Concreto Usinado	**(2)**	LMC			22.00	0.00	
	EAI / CM-30	**(4)**	MAF	560.00	0.00			cap
	Emulsão RR-1C; RR-2C	**(6)**	MAF	540.00	0.00			Emulsão
	Gabião galvanizado	**(3)**	CCC		0.00			
	Massa brita graduada	Usina de solos	LMF			28.80	0.00	pedreira
	Massa solo cimento	Usina de solos	LMF			26.00	0.00	
	Massa a frio	Usina de asfalto	LMF			21.00	0.00	Massa FRIO
	Massa a quente	Usina de asfalto	LMQ			28.80	0.00	Massa quente
	Material de fresagem	Pista p/Bota-fora	LCB			4.00	0.00	
	Material de pav.demolido	Pista p/Bota-fora	LCB			3.00	0.00	
	Solo argiloso	**(2)**	LCB			17.00	0.00	
	Tijolos	**(2)**	LCC			11.00	1.00	
	Trilhos/chapas	**(3)**	LCC					
	Fincadinha de concreto	**(2)**	LCC			16.00	0.00	
	Lajotas de Concreto	**(2)**	LCC			29.00	0.00	
	Meio-fio	**(2)**	LCC			28.00	0.00	
	Paver ou Bloket	**(2)**	LCC			32.00	0.00	
	Tubo	**(1)**	LCC			24.00	0.00	Tubos
DESTINO: FÁB. ARTE-FATO	Areia	Areal	LCC			27.00	0.00	
	Brita	Pedreira	LCC			33.00	0.00	
	Cimento Portland	**(5)**	CCC	452.00	0.00			
DESTINO: USINA ASFALTO	Areia	Areal-	LCB			245.00	0.00	
	Brita	Pedreira-	LCB			0.20	0.00	
	Pó de Pedra	Pedreira-	LCB			0.20	0.00	
	CAP/CAP-Borracha/Polímero	**(4)**	MAQ	456.00	0.00			
	Cal hidratada CH-1	**(7)**	CCC	475.00	0.00			
	Emulsão RM-1C/2C ; RL	**(6)**	MAF	520.00	0.00			Emulsão
DESTINO: USINA CONCRETO OU SOLO-CIM.	Areia	Areal	LCB			27.00	0.00	
	Brita	Pedreira	LCB			33.00	0.00	
	Solo (solo cimento)	Saibreira	LMF			14.00	0.00	
	Cimento Portland	**(5)**	CCC	453.00	0.00			

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 | SINAPI de SETEMBRO/2025

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

orçamento sam 61

PAM 2026	SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID								PAVIMENTAÇÃO - EST. VICINAL - EDITAL DE LICITAÇÃO -										
Município:	BOM SUCESSO DO SUL		SAM	0	Edital no Município		Procedimento prévio		Início previsto da Obra		Fonte do RECURSO		CONVÊNIO		Prazo do Projeto		Prioridade Nº	78	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		LOTE nº	1	Data	9/7/2026	Dias	30	Data	10/17/2026	Sigla	PAM	Nº		nº dias	180	Ok o nº de DIAS		
Quantidade:	38,629.90	m2							CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO										
GRUPO	SERVIÇOS		N						NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS (%)										
ITEM		ok	6	1	2	3	4	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Informar o número de DIAS de cada MEDIÇÃO:		180	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Data Início			17/10/26	17/11/26	18/12/26	18/1/27	18/2/27	21/3/27	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/9
	Data Fim			16/11/26	17/12/26	17/1/27	17/2/27	20/3/27	20/4/27	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%		100.00	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
2	TERRAPLENAGEM	%		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
3	DRENAGEM	%		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
4	BASE / SUB-BASE	%		33.33	33.33	33.33	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
5	REVESTIMENTO	%		0.00	0.00	25.02	25.02	25.02	24.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	%		14.31	5.72	24.37	18.53	18.53	18.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

TOTAIS

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)

ITEM	SERVIÇOS	FONTES		MEDIÇÕES / ETAPAS (R$)																
			R$	1	2	3	4	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R$	4,096.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1C		CONTRAPARTIDA	R$	11.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2T	TERRAPLENAGEM	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3T	DRENAGEM	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4T	BASE / SUB-BASE	TESOURO	R$	580,285.06	580,285.06	580,282.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4C		CONTRAPARTIDA	R$	1,612.28	1,612.28	1,612.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5T	REVESTIMENTO	TESOURO	R$	-	-	822,788.90	822,788.90	822,788.90	819,526.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	2,286.05	2,286.05	2,286.05	2,276.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6T	MEIO-FIO E SARJETA	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7T	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	137,695.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	382.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10T	SERVIÇOS DIVERSOS	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TESOURO	R$	13,332.75	5,327.26	22,707.67	17,268.74	17,268.74	17,268.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11C		CONTRAPARTIDA	R$	37.04	14.80	63.09	47.98	47.98	47.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T	TOTAIS	TESOURO	R$	597,714.35	585,612.32	###	840,057.64	840,057.64	974,490.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C		CONTRAPARTIDA	R$	1,660.70	1,627.08	3,961.41	2,334.03	2,334.03	2,707.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

DADOS BÁSICOS DO PROJETO - ORÇAPAV - PAVIMENTAÇÃO - EST. VICINAL

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

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

Não sendo permitido licitar em projetos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o Paranacidade. Direito Autorais do PARANACIDADE.

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

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 | SINAPI de SETEMBRO/2025

Município:		Cód_SAM_Munic.: 36	PRIORIDADE :	78	
Nome do Prefeito(a):	MAICO DIOGO FAVERSANI		SAM :		
Projeto :	Tipo de Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	LOTE:	1	
Local da Obra :	Estrada Vicinal Dosolina de Franceschi dos Santos - Comunidade Tiradente		Fonte do Recurso:		
Área TOTAL do PROJETO:	38,629.90 m2		CONVÊNIO Nº		
Nome do Projetista:	Fábio Júnior de Oliveira		CREA OU CAU Nº:	CREA PR-82.120/D	Nº ART / RRT do Projeto: 1720256948635
Nome do Orçamentista:	Fábio Júnior de Oliveira		CREA OU CAU Nº:	CREA PR-82.120/D	Nº ART / RRT do Orçamento: 1720256948635

Quem assinará o cronograma e o orçamento?

Marque com "X" para o Projetista ou [ ]

Marque com "X" para o Orçamentista [X]

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 07/09/2026 - Mon

DIGITAR "MANUALMENTE" A DATA DA APROVAÇÃO DO ORÇAMENTO COM O PARANACIDADE NA CÉLULA "L10" - NÃO ESQUECER DA DATA.

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

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

ok	6	1	2	3	4	5	6												

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

ok	180	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 p

Versão da planilha (ref. DER-PR AGOSTO/2025 Sem Desoneração) : v01 de 14/11/2025 -

- Tornar editável os tributos do PIS e COFINS para o BDI da empresa participante da licitação.
- Atualização dos nomes dos Prefeitos.
- Inserção da aba das COTAÇÕES.

ORIENTAÇÕES PARA O PREENCHIMENTO DAS INFORMAÇÕES NAS CÉLULAS

(Favor LER as instruções para o preenchimento deste arquivo)

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

DADOS DA EMPRESA PARTICIPANTE DO PROCESSO LICITATÓRIO

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

Nome da Empresa:	NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE	CNPJ:	99.999.999/0001-99	Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA?	
Representante Empresa:	NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)	Data da Proposta:	07/09/2026 - Mon	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 180 dias NÃO PODERÁ SER ALTERADO. Mas poderá ajustar o NÚMERO DE ETAPAS. Não podendo ser MENOR que 6 (seis) e o recomendado não passar de 18 etapas.

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

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

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

Documentos a serem apresentados pelas Empresas Participantes e assinadas digitalmente:

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

ANEXO V

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

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

OBSERVAÇÕES:

Empresa: **NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE**	**Data da Proposta: 07/09/2026 - Mon**

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

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

Informaçõe

Custos dos E

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

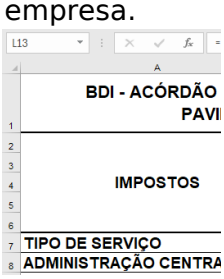
Link da tabela:

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

A disposição pa
Curitiba, 09/07/

BDI da Empre

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



	A
1	BDI - ACÓRDÃO PAVI
2	
3	
4	IMPOSTOS
5	
6	
7	TIPO DE SERVIÇO
8	ADMINISTRAÇÃO CENTRA

9	RISCOS
10	SEGUROS E GRANTIAS
11	DESPESAS FINANCEIRAS
12	LUCRO
13	BDI (OBRA OU MATERIAIS
14	BDI=(((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100
15	BDI (OBRA)
17	BDI (MATERIAIS E EQUIPA

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

AD6

	P	Q	R
1	marcar "1" na coluna "U" para usar o BDI d		
2	marcar "0" na coluna "U" para usar o BDI d		
3			
4	TAÇÃO Nº 14.133		
5			
6			
7			
8	Data Base da apro		
9			
10	UD	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BE
11			
12	m	599,20	36,02
28	un	1,00	443,17
30	m	50,00	42,48
116		-	

Por esses motiv

Antes de 19/01/
empresas tinha

Atenciosamente
Curitiba, 16/07/

BDI de Materi

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

https://pesquisa.apps.tcu.g

A partir da vers

Curitiba, 25/07/

Anexo V - Enc

A empresa part
para facilitar o

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

s sobre a planilha OrçaPAV

PARANACIDA

NSAIOS LABORATORIAIS - DAER/RS

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

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

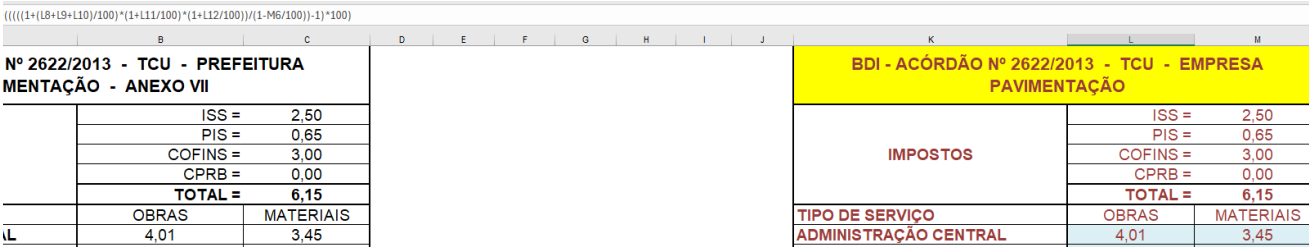
ra a tabela da OrçaPAV de fevereiro/2023, a penúltima do DER-PR, adotando o índice INCC-D
ríodo de maio/2019 a fevereiro/2023, um acréscimo de 39,87%. Foi utilizado para a correção
os com esse índice demonstrado na planilha anexa
os_DAER_RS_usados_na_OrçaPAV_Paranacidade.xlsx), pois nessa época se adotava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

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

ra quaisquer informações sobre o Paranacidade.
'2024

esa

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



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

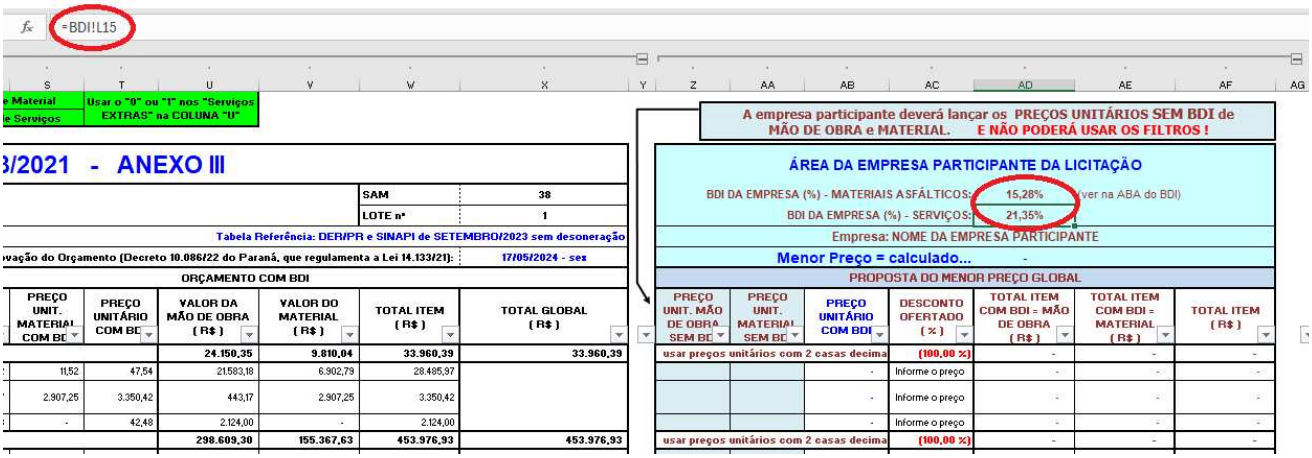
Nº 2622/2013 - TCU - PREFEITURA MENTAÇÃO - ANEXO VII		
	ISS =	2,50
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPRB =	0,00
	TOTAL =	6,15
	OBRAS	MATERIAIS
AL	4,01	3,45

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

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

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

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



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

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

e
/2024

---

iais Asfálticos a Quente (CAP, CAP com borracha)

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

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

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

'2024

:argos Sociais

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

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

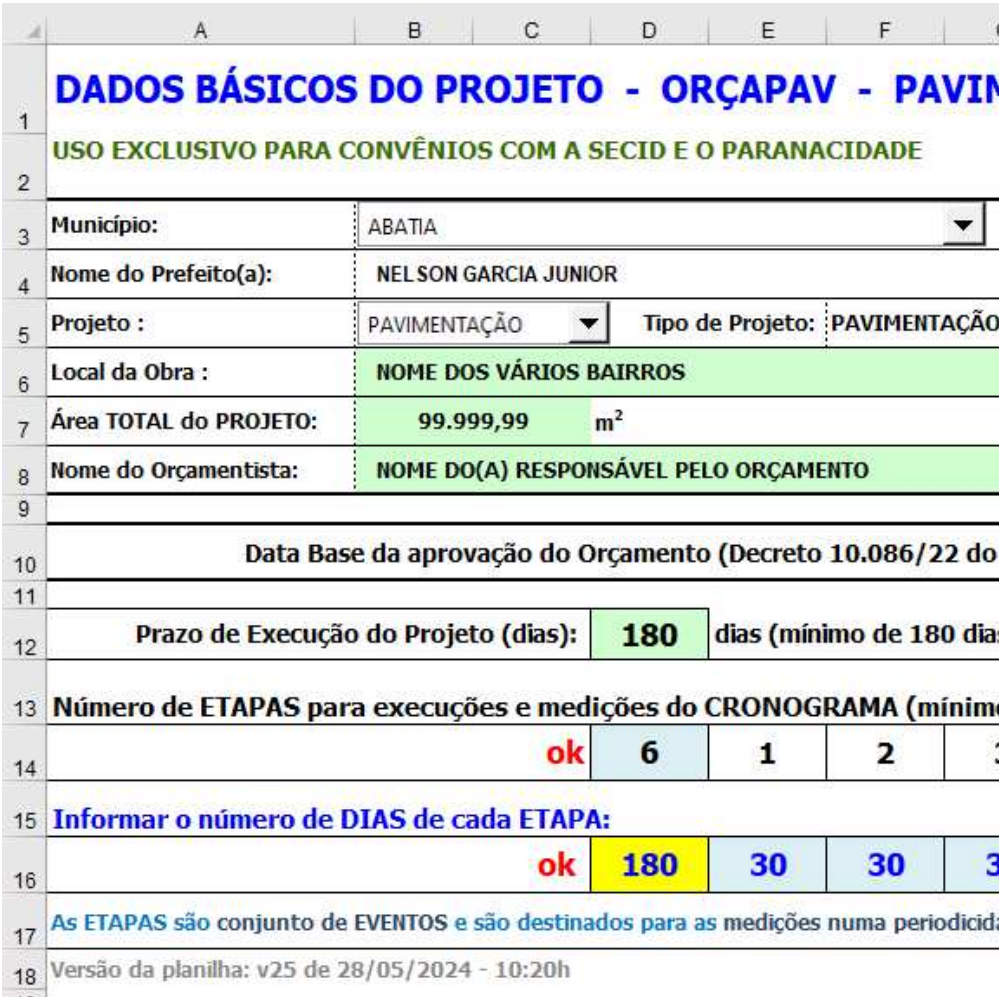
022-1.pdf

tação.

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

USO EXCLUSIVO PARA CONVÊNIOS COM O P

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



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

19

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

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

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

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

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

Os responsáveis pela Empresa deverá preencher os dados na aba dos

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

21

22 **DADOS DA EMPRESA PARTICIPANTE DO PROCESSO**

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

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

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

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

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

30

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

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

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

34 ➔ Cronograma da Empresa por etapas em PDF;

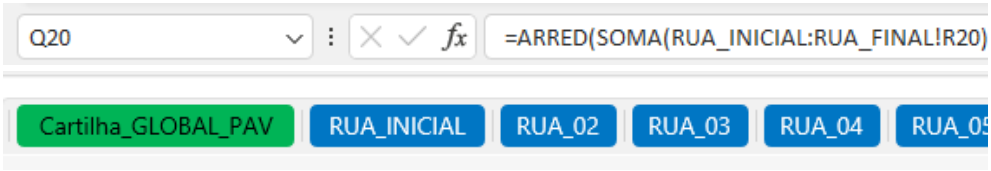
35 ➔ Etapas da planilha orçamentária do GLOBAL em PDF com suas quantidades a

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

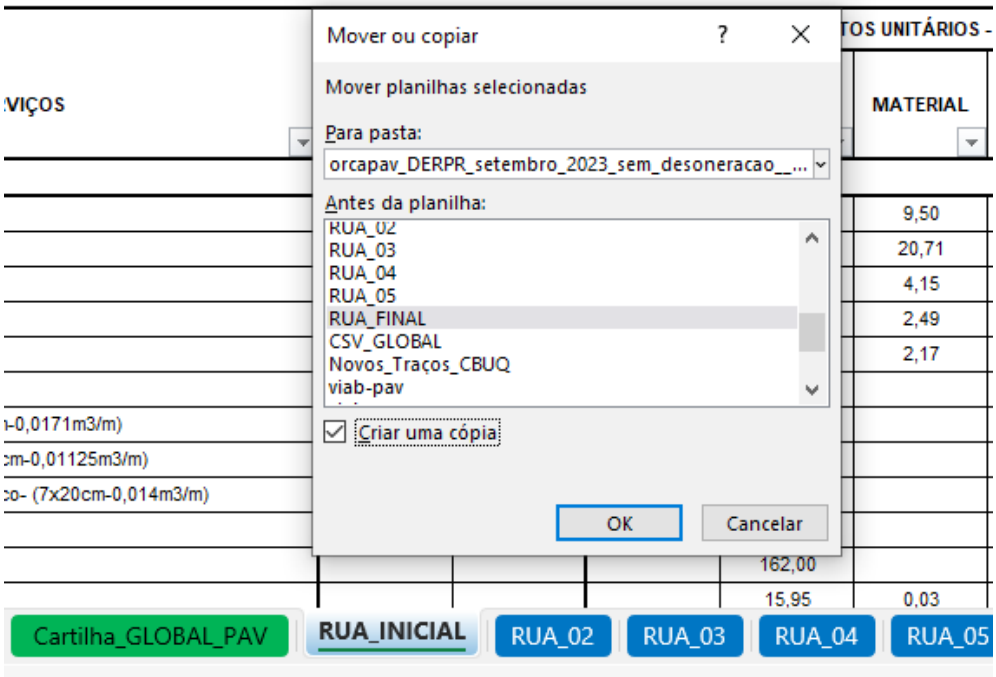
37 ➔ Carta proposta pela Empresa com valor GLOBAL e a sua validade.

A Empresa participante poderá **ajustar o número de ETAPAS de 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

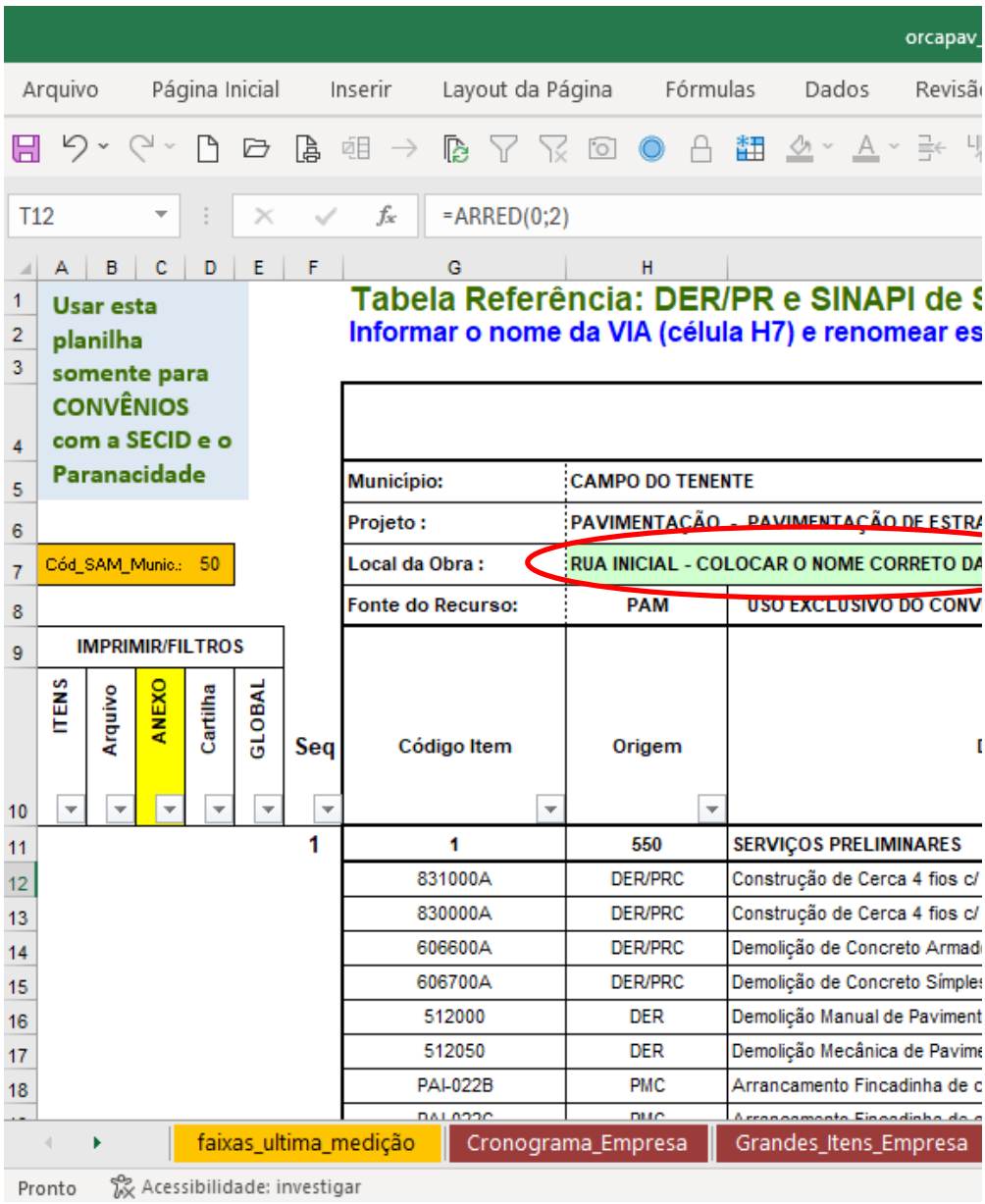


Ao COPIAR a pasta da "RUA_INICIAL" para duplicar para MAIS RUAS, cli
depois selecionar a pasta da "RUA_FINAL" para ser inserido ANTES dela

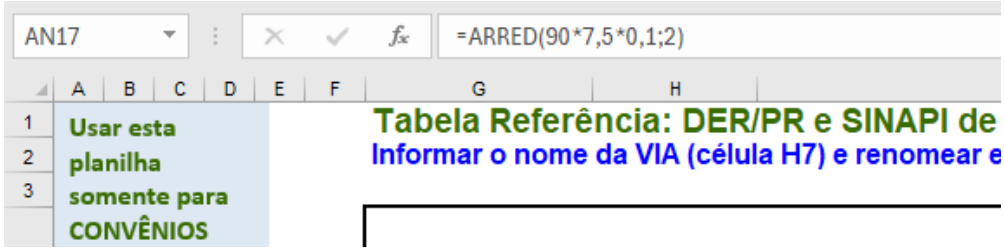


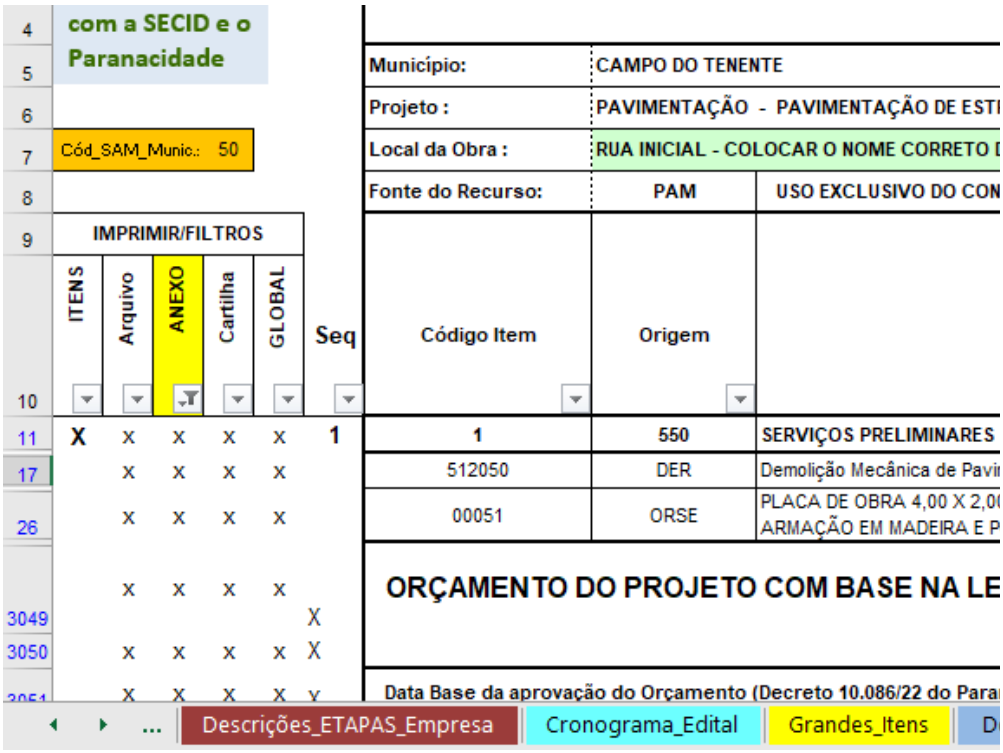
Caso o projeto contenha menos RUAS, o projetista poderá EXCLUIR as
Exemplo: A Rua inicial do projeto chama-se "RUA MARECHAL DEODOR

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



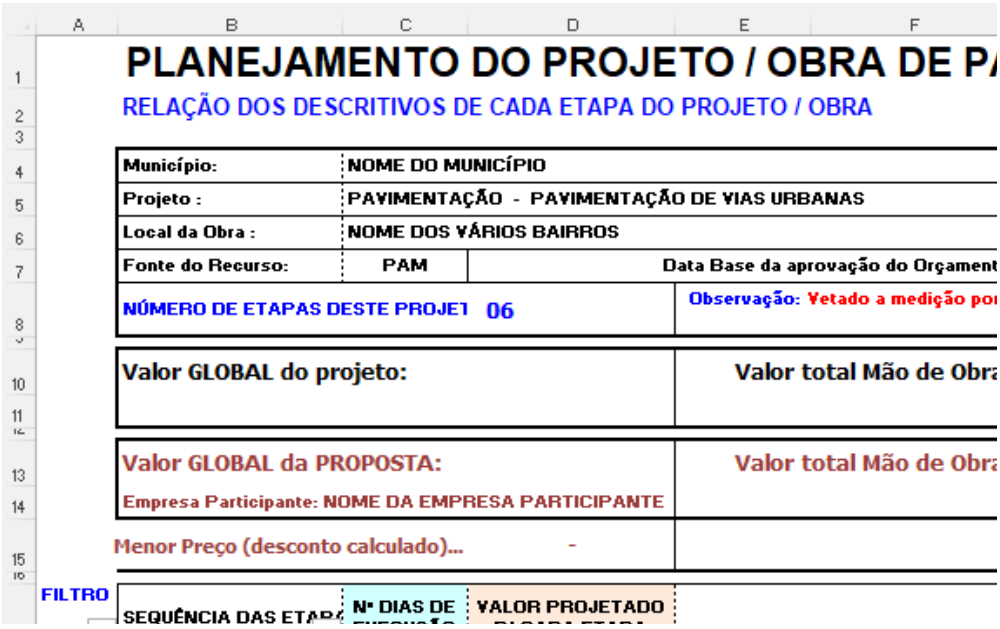
4º Passo Depois de lançar os **QUANTITATIVOS** para cada SERVIÇO orçado no p
Na coluna "**AM**" irá mostrar se está Ok o total dos quantitativos, ou a
Nas linhas dos "Grandes Itens" na cor "Alaranjada" mostrarão os **valor**

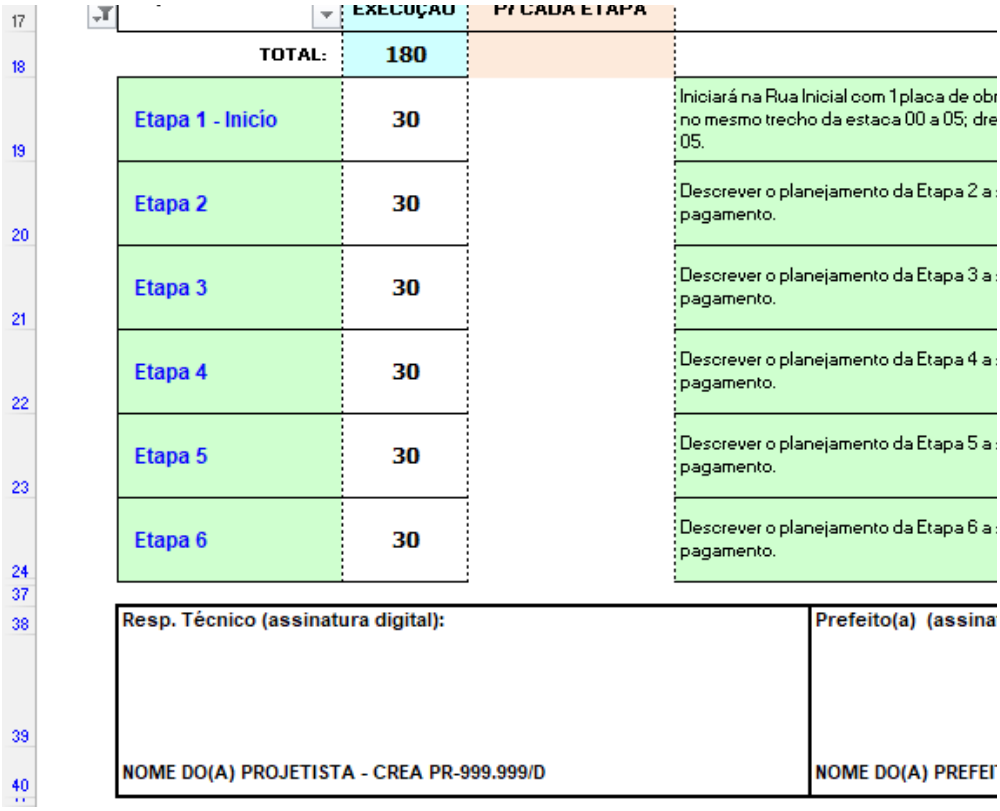




Na pasta da **GLOBAL** irá aparecer a soma das **QUANTIDADES** das **RU**

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

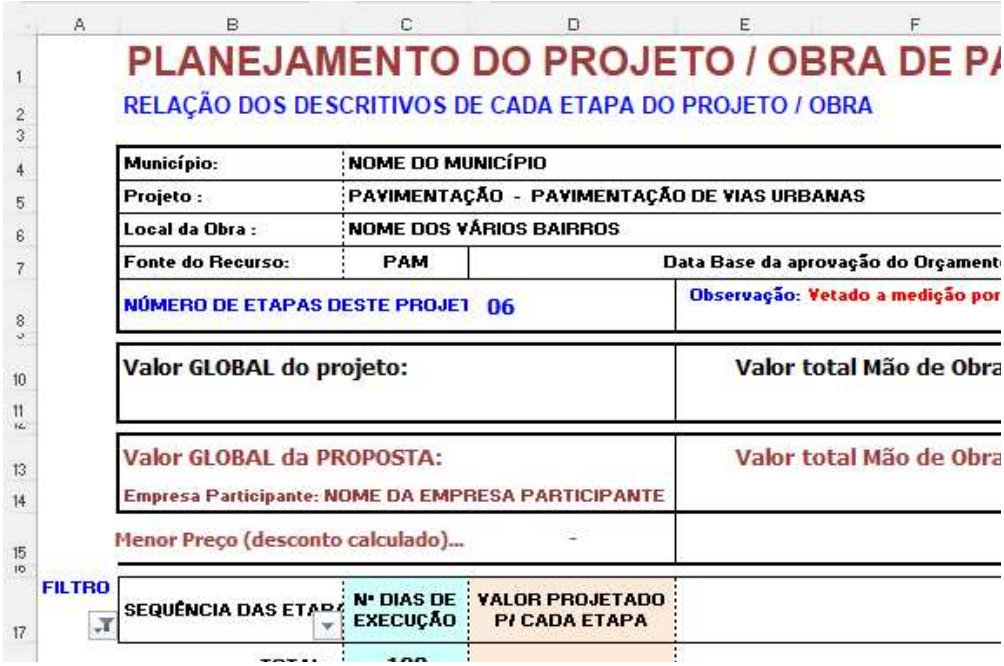




	EXECUÇÃO	P/ CADA ETAPA	
TOTAL:	180		
Etapa 1 - Inicio	30		Iniciará na Rua Inicial com 1 placa de obr no mesmo trecho da estaca 00 a 05; dre 05.
Etapa 2	30		Descrever o planejamento da Etapa 2 a pagamento.
Etapa 3	30		Descrever o planejamento da Etapa 3 a pagamento.
Etapa 4	30		Descrever o planejamento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

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

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



PLANEJAMENTO DO PROJETO / OBRA DE PA

RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

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

FILTRO

SEQUÊNCIA DAS 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 s pagamento.
Etapa 3	30	Descrever o planejamento da Etapa 3 a s pagamento.
Etapa 4	30	Descrever o planejamento da Etapa 4 a s pagamento.
Etapa 5	30	Descrever o planejamento da Etapa 5 a s pagamento.
Etapa 6	30	Descrever o planejamento da Etapa 6 a s pagamento.

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

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

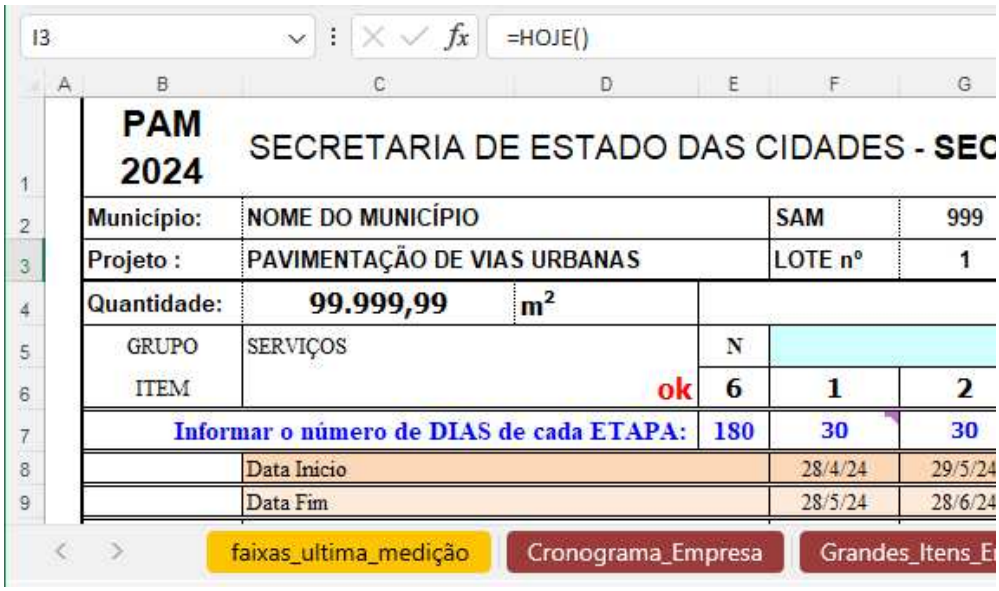
AA17

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

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

... Grandes_Itens_Empresa | Descrições_ETAPAS_Empresa | Cronograma_Edi

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

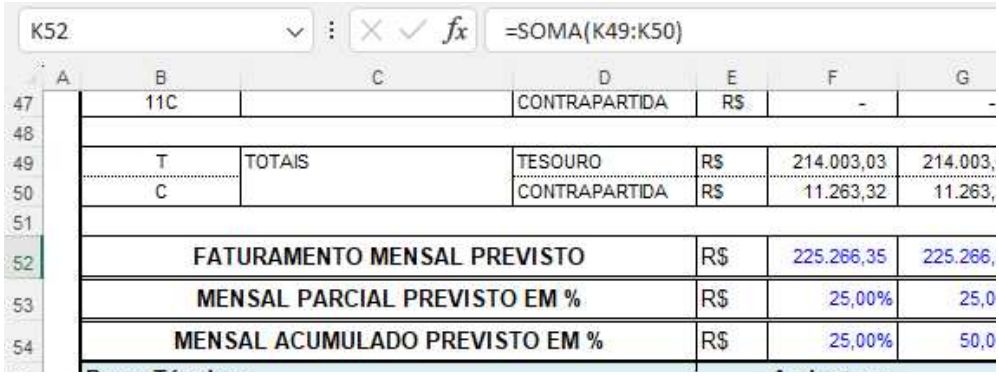


I3 =HOJE()

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

faixas_ultima_medição | Cronograma_Empresa | Grandes_Itens_E

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

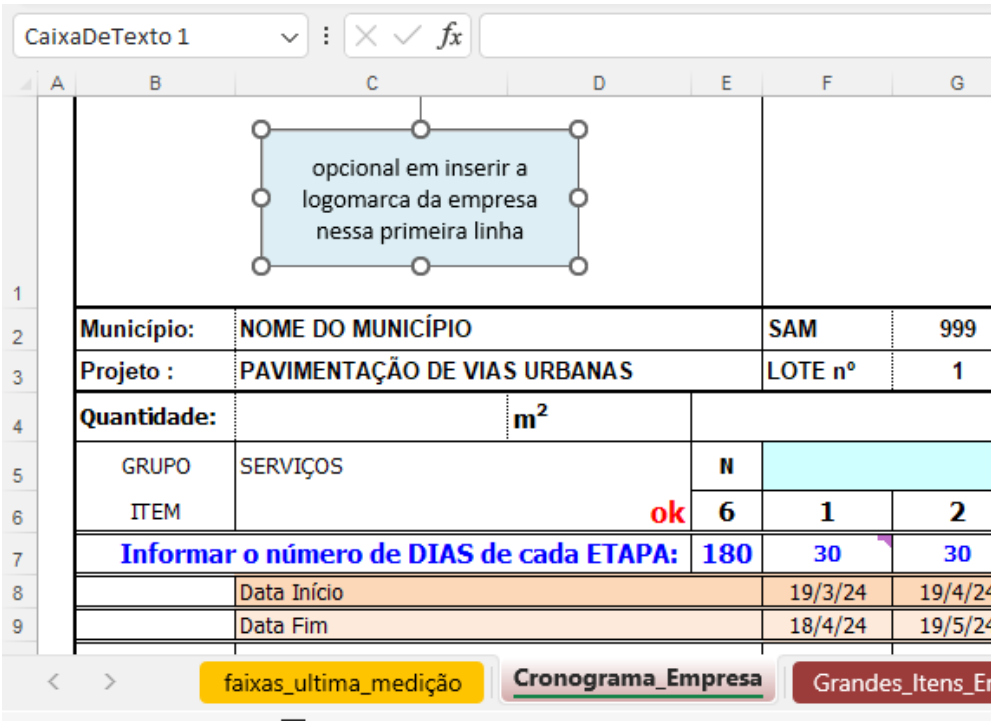


K52 =SOMA(K49:K50)

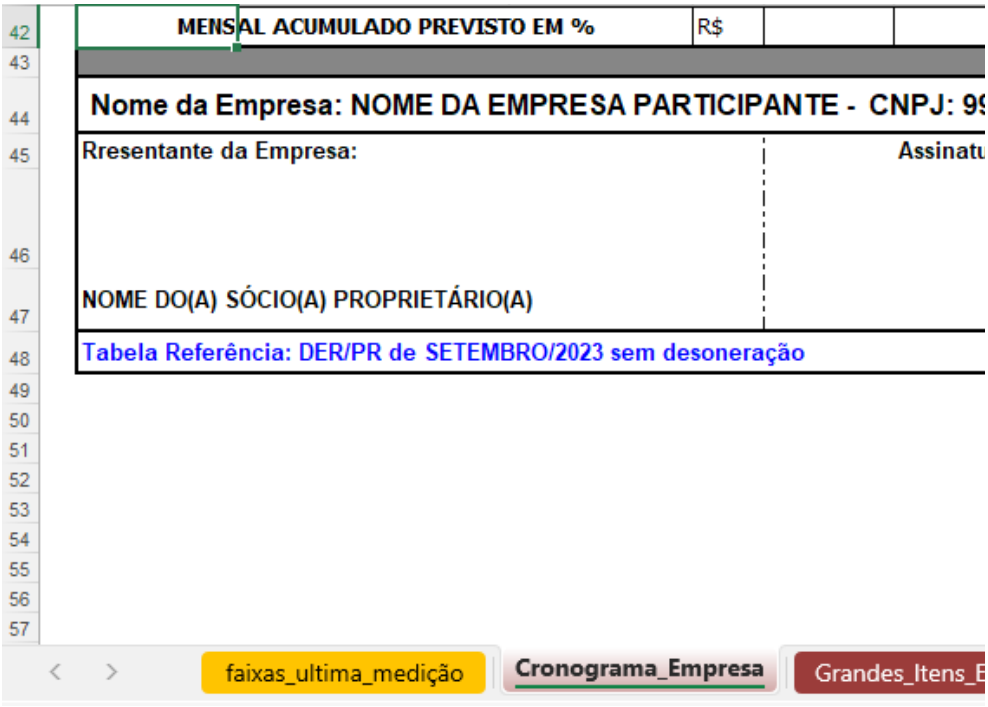
	A	B	C	D	E	F	G
47		11C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-
48							
49		T	TOTAIS	TESOURO	R$	214.003,03	214.003,
50		C		CONTRAPARTIDA	R$	11.263,32	11.263,
51							
52			FATURAMENTO MENSAL PREVISTO		R$	225.266,35	225.266,
53			MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %		R$	25,00%	25,0
54			MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %		R$	25,00%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

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

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



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



Documentos a serem apresentados para Edital de Licitação

A Comissão de Licitação Municipal deverá exigir na pr

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

Bom trabalho à todas(os) e o PARANACIDADE e

Canais de contato sobre as planilhas orçamentárias do Parar

Engº Civil Roberto Chun Yan Pan
Coordenador Operacional Municipal (COM)

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

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

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

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

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

G H I J K L M N O P

MENTAÇÃO

PARANACIDADE

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

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

Nº ART / RRT do Orçamento

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 caracter

articipante.

que serve como referência da revisão da planilha.

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

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

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

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

ações.

posta da Empresa, utilizando a planilha do projeto aprovado.

articipantes.

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

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

a e pela empresa participante.

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

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

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

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

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

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

adas digitalmente:

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

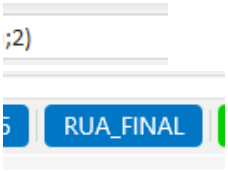
assinado digitalmente;

justadas ou iguais ao do Projeto licitado;

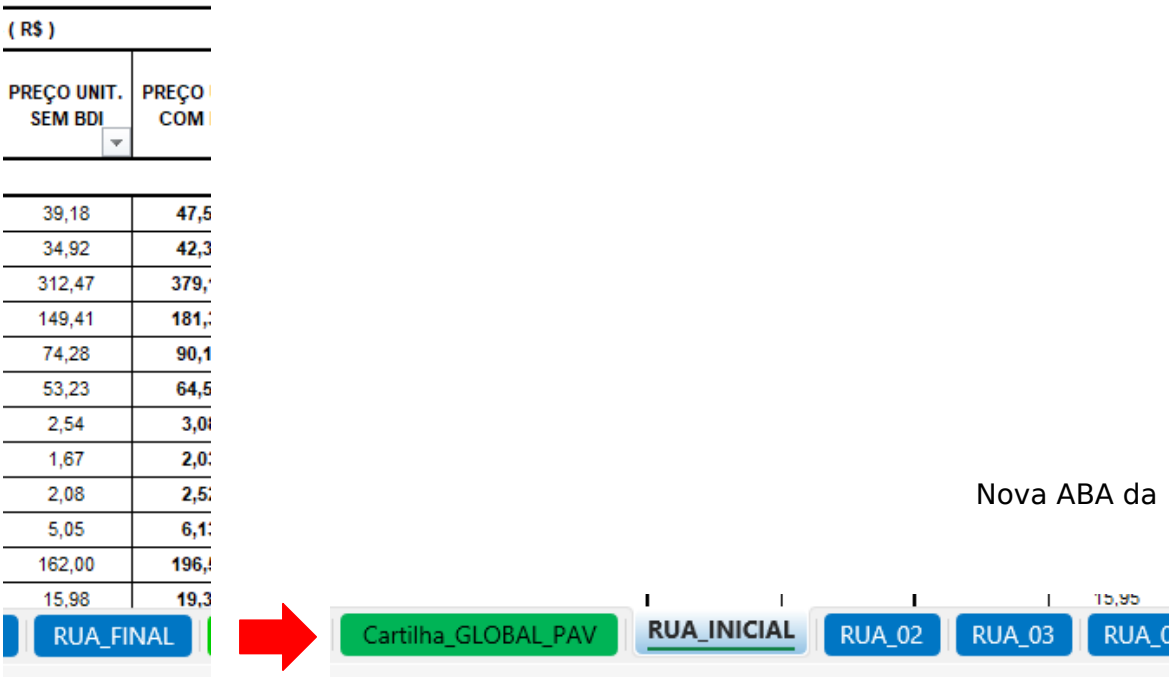
rma sensata (não abaixo de 6 e preferencialmente não mais que 18 etapas para c

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

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



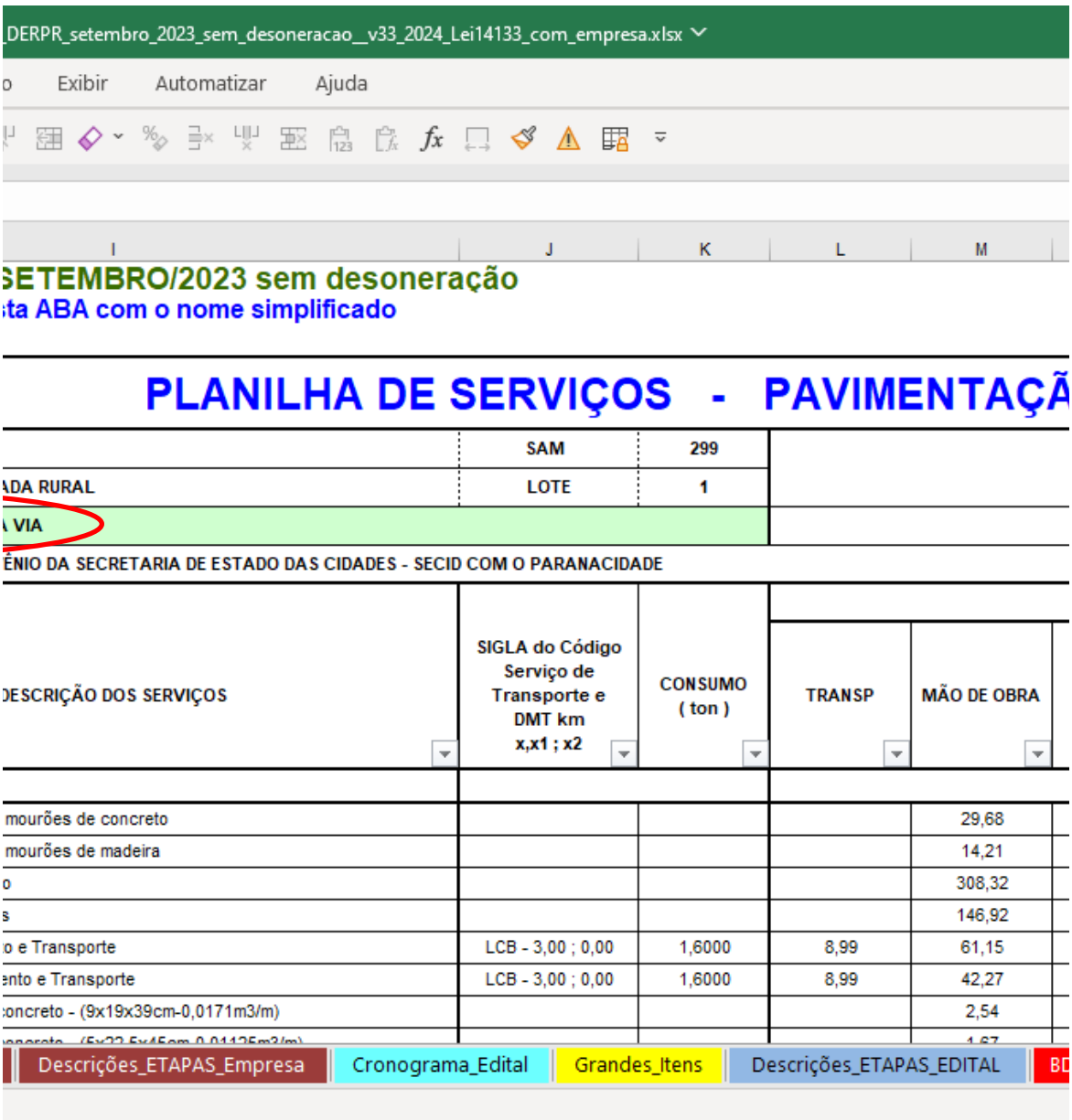
car com o botão DIREITO do MOUSE em cima da pasta "RUA_INICIAL", selecionar "M
a. Após duplicar a pasta, ela será contabilizada na fórmula do GLOBAL, que irá som



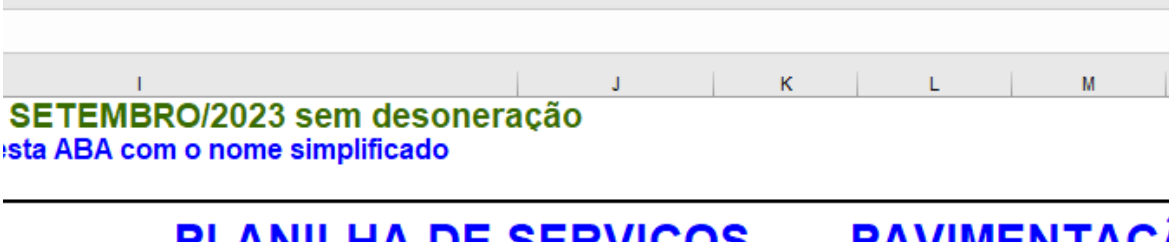
Nova ABA da

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

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



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



PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃ

	SAM	299
RADA RURAL	LOTE	1
DA VIA		

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

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

I Nº 14.133 / 2021

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

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

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

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

G H I J K L M N

AVIMENTAÇÃO - EDITAL

	PRIORIDADE Nº 990	SAM	999
		LOTE nº	1

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

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

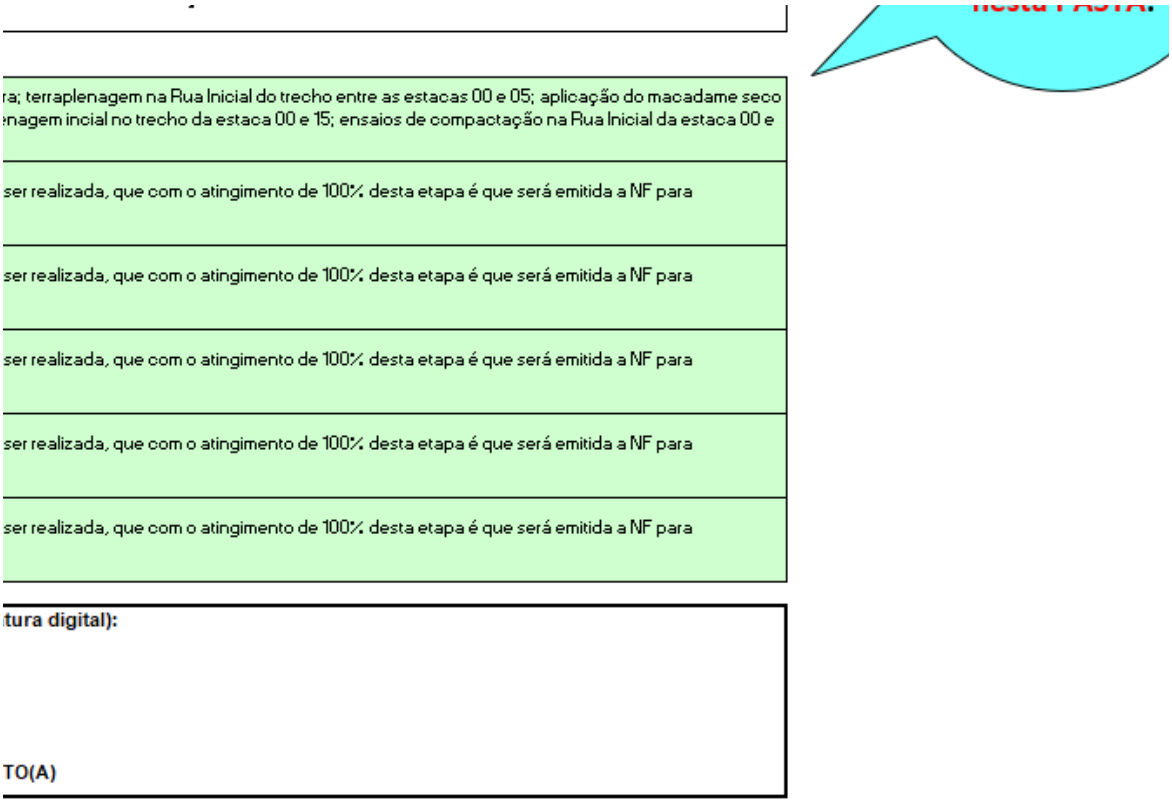
r preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa.

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

Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA? NÃO

DESCRIÇÃO DAS ETAPAS

DESCREVER os nomes das ETAPAS e os DESCRITIVOS, nesta PASTA



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

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

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

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

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

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

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

	H	I	J	K	L	M	N	O	P
CID				PAVIMENTAÇÃO - EDITAL					
	Edital no Município		Procedimento prévio		Início previsto da Obra		Fonte do RECURSO		
	Data	08/02/2024	Dias	70	Data	28/04/2024	Sigla	PAM	nº

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

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

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

H I J K L M N O P

NOME DA EMPRE

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

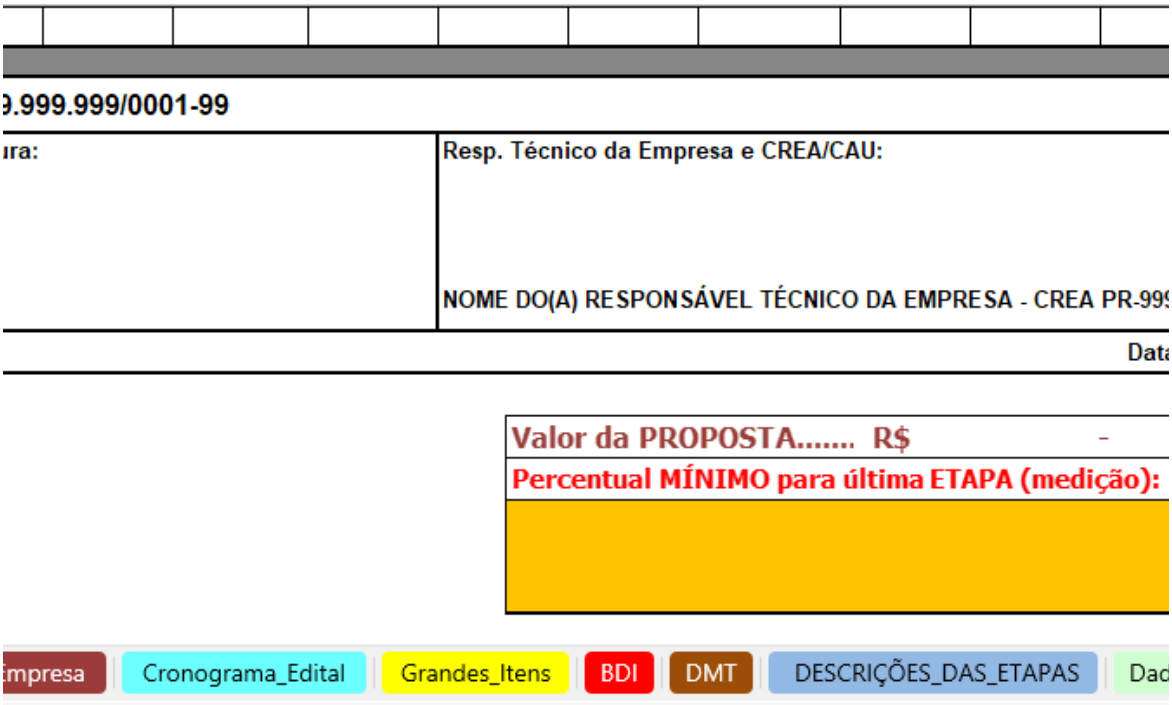
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCE

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

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

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

H I J K L M N O P



.999.999/0001-99

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

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

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

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

oposta das empresas os documentos abaixo (constam nos anex

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

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

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

stá a disposição para quaisquer dúvidas em nossos car

nacidade:

0-3388

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

ICIPANTES da LICITAÇÃO.

Q	R	S	T	U	V	W	X

Subseção I

Do Reajustamento em Sentido Estrito de Preços dos Contratos

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

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

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

D: 1720240000000

A DATA DA APROVAÇÃO DO ORÇAMENTO COM O PARANACIDADE

rísticas do TCE para o início da obra.						

o em torno de 30 dias.

ıpa tenha 30 dias de execução.

Licitação.

ვ".

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

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

do não passar de 18 etapas.

RAPLENAGEM e DRENAGEM.

ocesso LICITATÓRIO.

ıa conferência.

le);

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

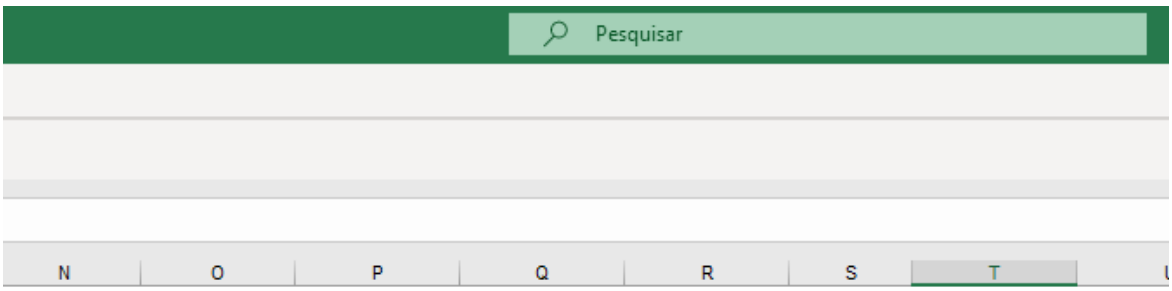
a da "**Cartilha_GLOBAL_PAV**".

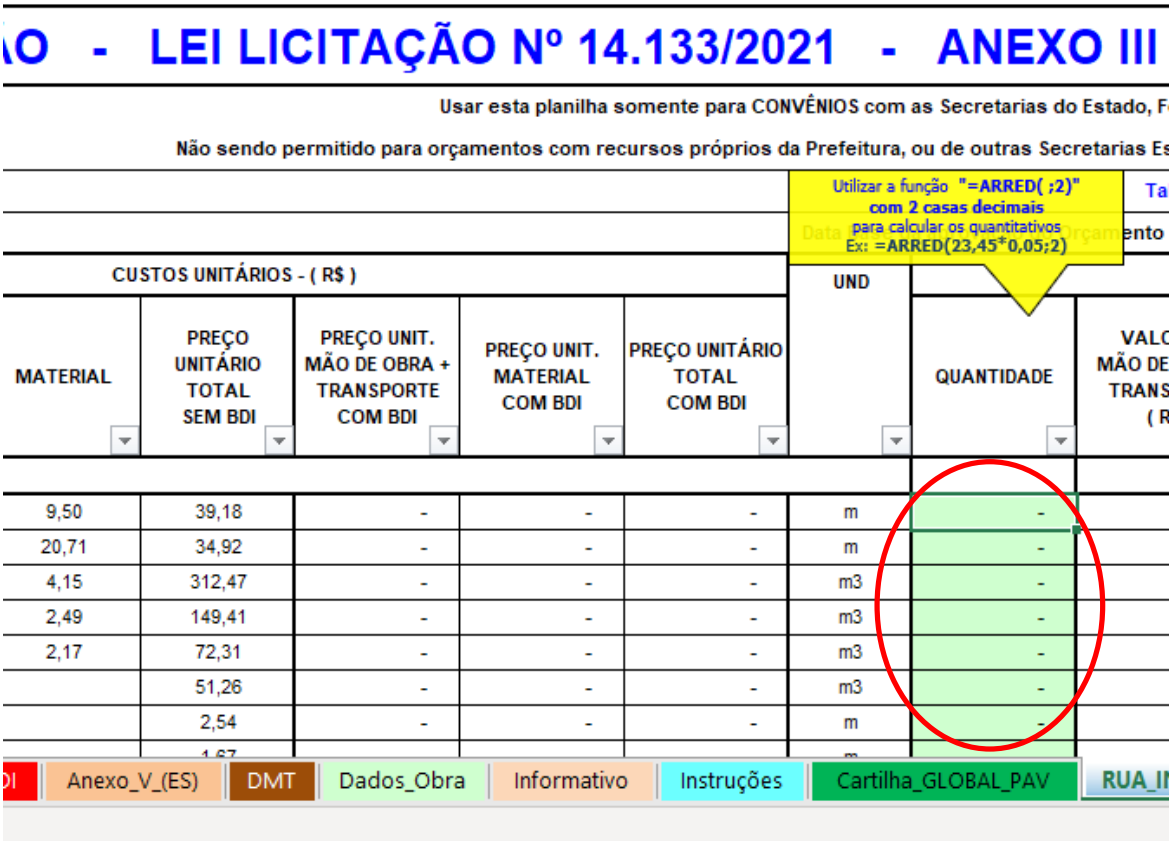
Mover ou Copiar", depois selecionar "CRIAR UMA CÓPIA",
ar as quantidades da nova RUA.

RUA duplicada dentro do intervalo e ANTES da "RUA_FINAL"

a os NOMES das RUAS de forma SIMPLIFICADA como sugestão.

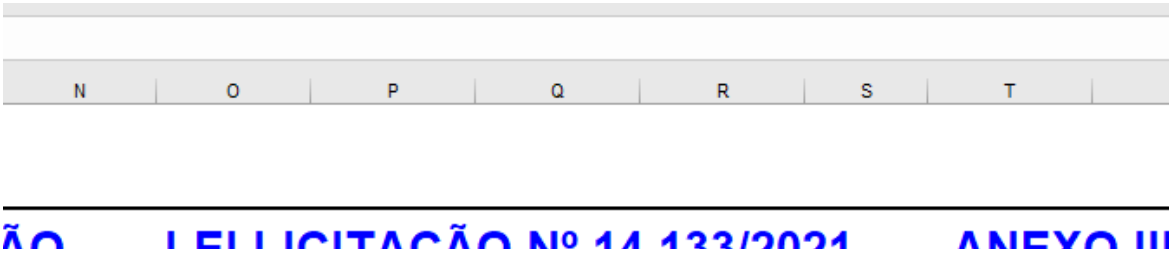
vação do projeto / orçamento, a Equipe do Paranacidade deverá proteger
rticipante terá acesso nas células em "**azul claro**" para preencher com seus preço
á acesso para EDITAR as **quantidades das ETAPAS dos SERVIÇOS (colunas AI**

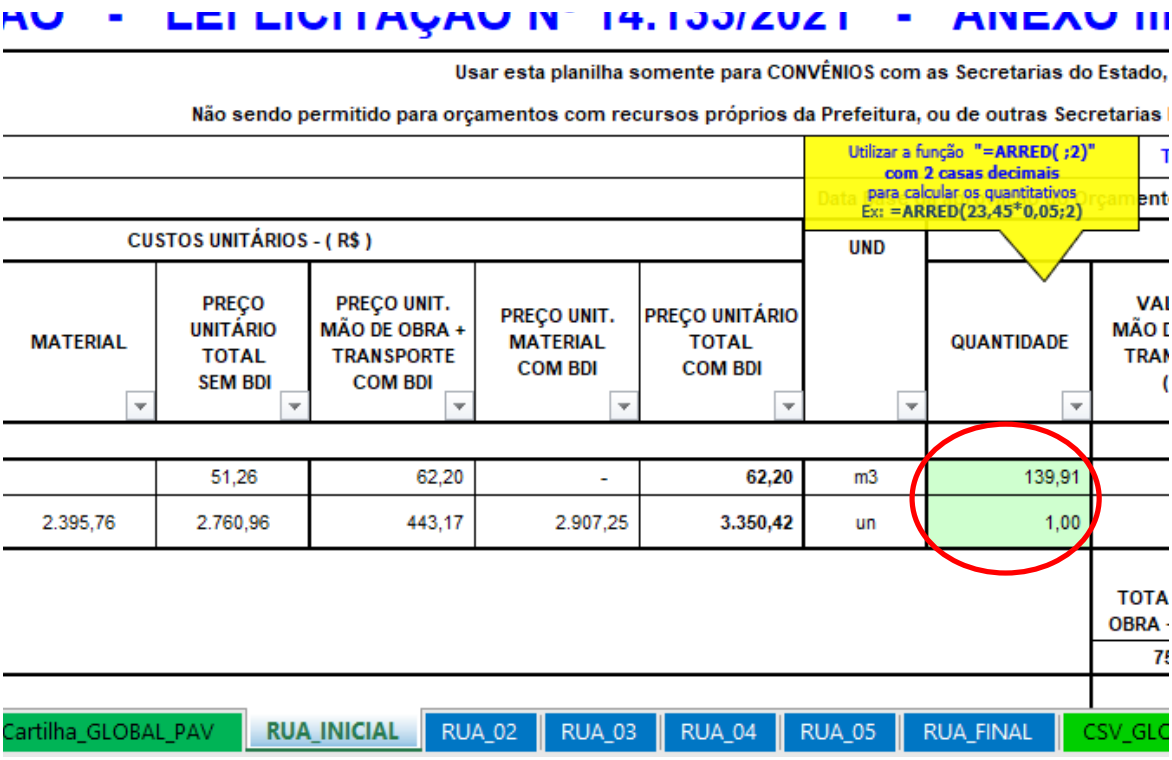




nejamento da EXECUÇÃO da OBRA nas **COLUNAS AN até BE.**

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





AO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

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

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

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

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

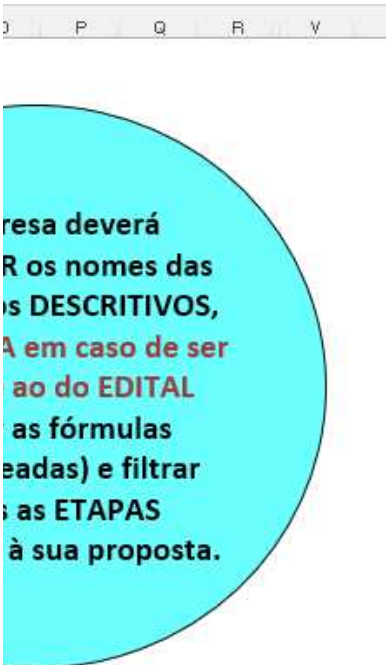
TOTA OBRA - 75

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

› CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

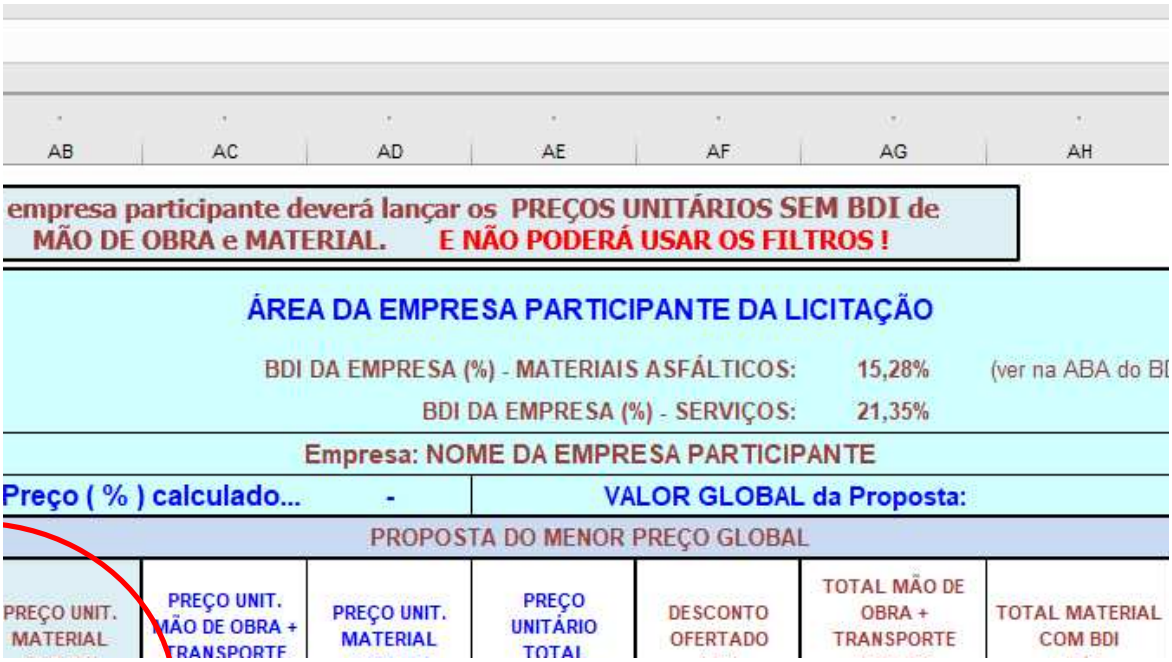
PA para documentar todo o processo da EXECUÇÃO da OBRA.
›cultar as linhas não utilizadas das Etapas.

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



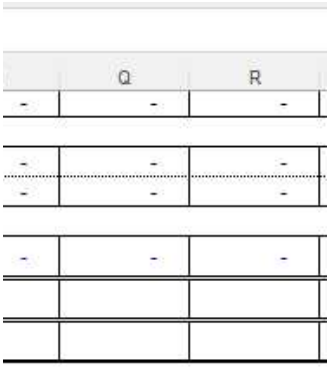
para a **MÃO DE OBRA + TRANSPORTE** e na coluna "**AB**" para o preço do **MATER**

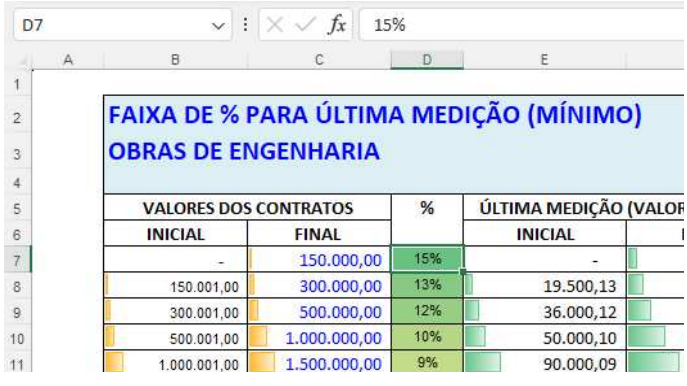
ΓAPA e SEM ALTERAR o prazo em DIAS do PROJETO (180 dias).



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

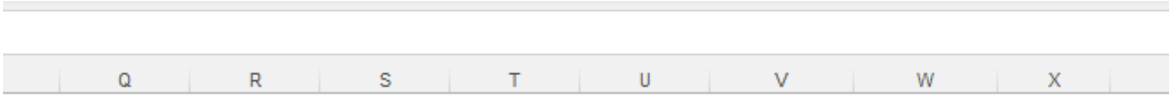
a conclusão da obra com a baixa da CNO da OBRA.
VADO.



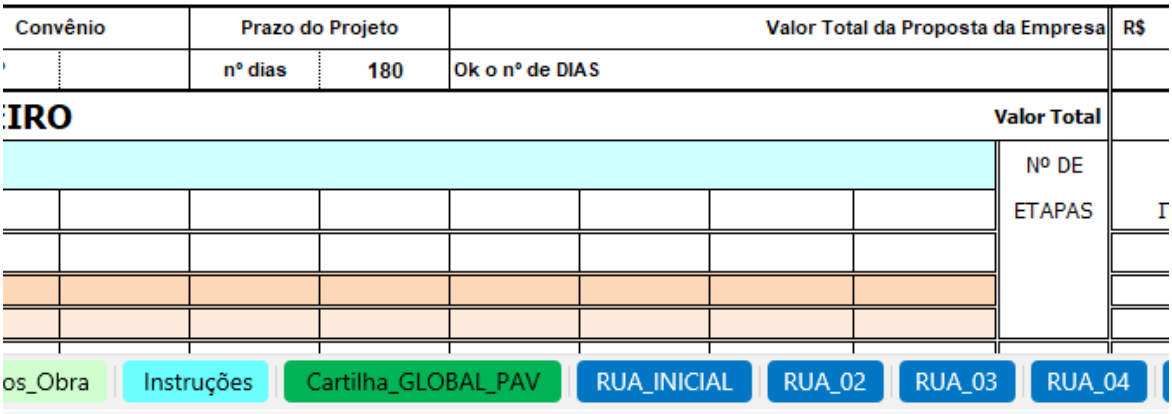


oposta.

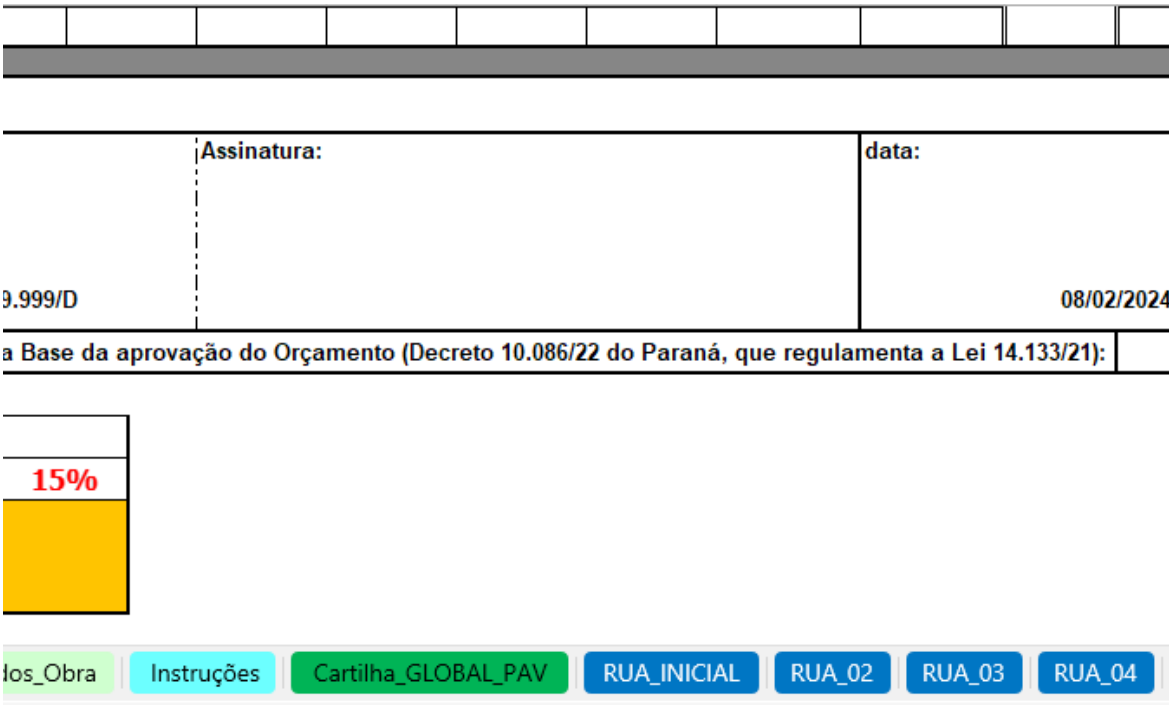
ara aguardar a obtenção da CND da obra.



SA PARTICIPANTE



O/ETAPA.



	Assinatura:	data:
9.999/D		08/02/2024

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

15%

dos_Obra | Instruções | Cartilha_GLOBAL_PAV | RUA_INICIAL | RUA_02 | RUA_03 | RUA_04

á preparado pela Equipe Técnica e Jurídica do Paranacidade.

xos do Edital de licitação):

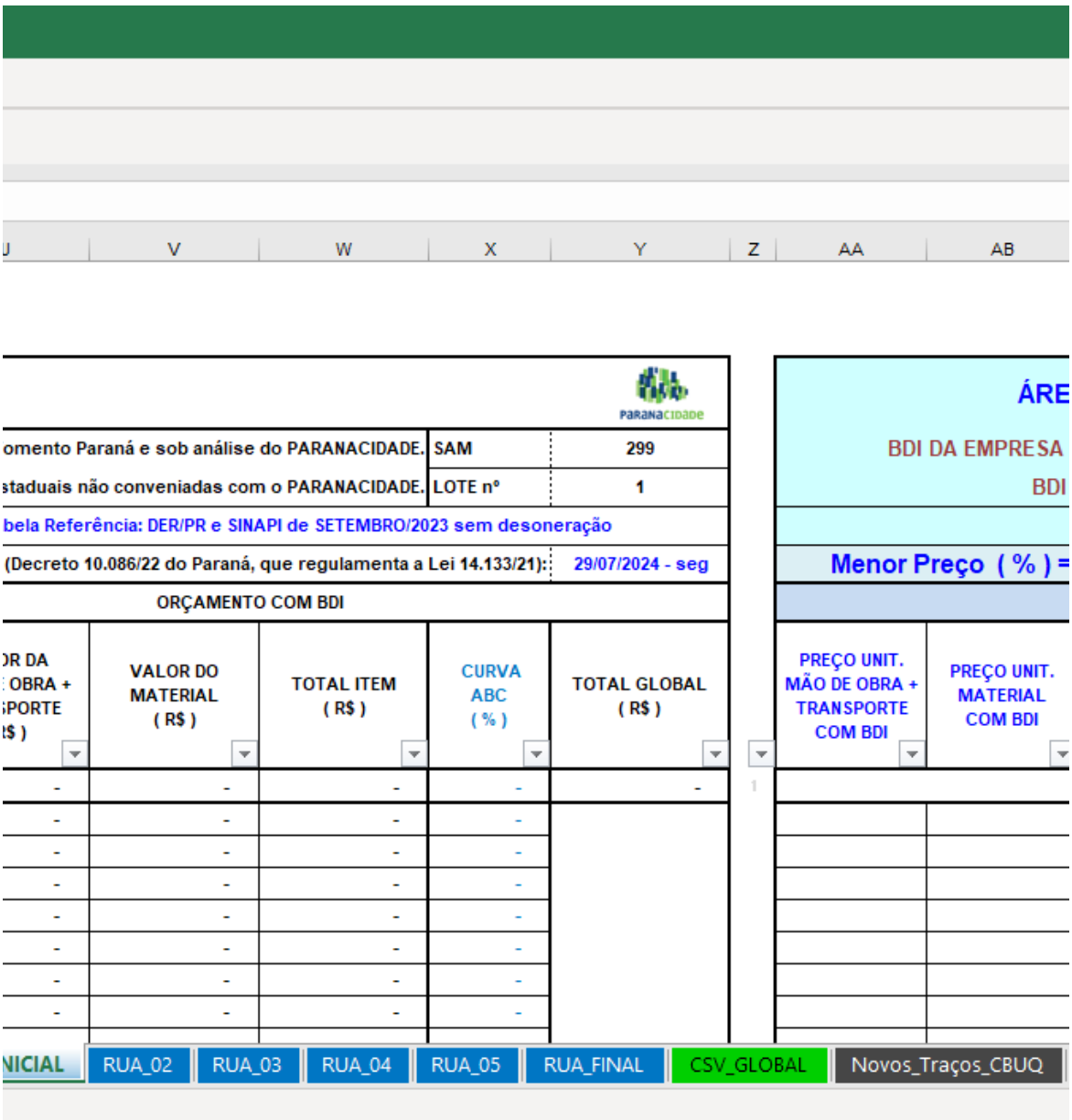
formato Excel para a Prefeitura);

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

PDF.

nais de comunicação abaixo.

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



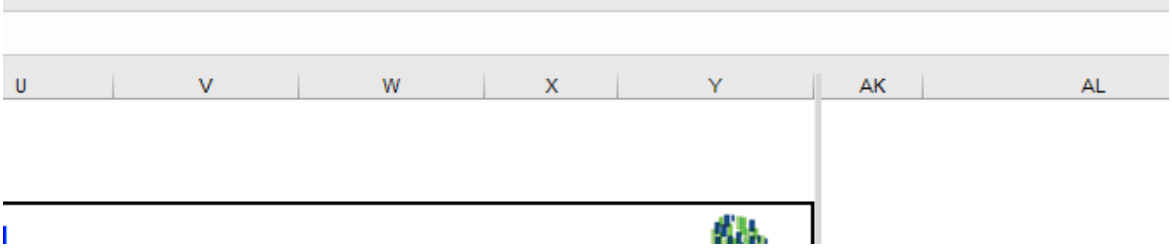
omento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	SAM	299
staduais não conveniadas com o PARANACIDADE.	LOTE nº	1
bela Referência: DER/PR e SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração		
(Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		29/07/2024 - seg

ORÇAMENTO COM BDI

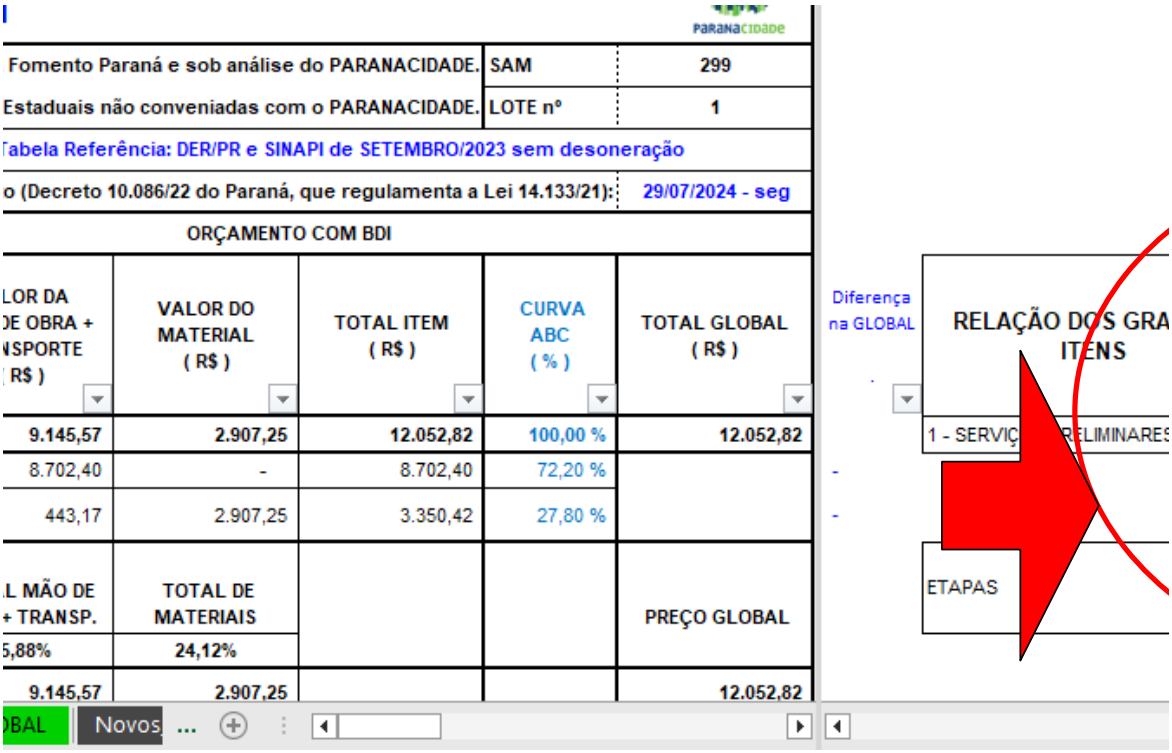
OR DA OBRA + SPORTE R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI
-	-	-	-	-		
-	-	-	-			
-	-	-	-			
-	-	-	-			
-	-	-	-			
-	-	-	-			
-	-	-	-			
-	-	-	-			

ÁRE
BDI DA EMPRESA
BDI
Menor Preço (%) =

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



orçamento sam 61



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

ORÇAMENTO COM BDI

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

Diferença na GLOBAL

RELAÇÃO DOS GRA ITENS

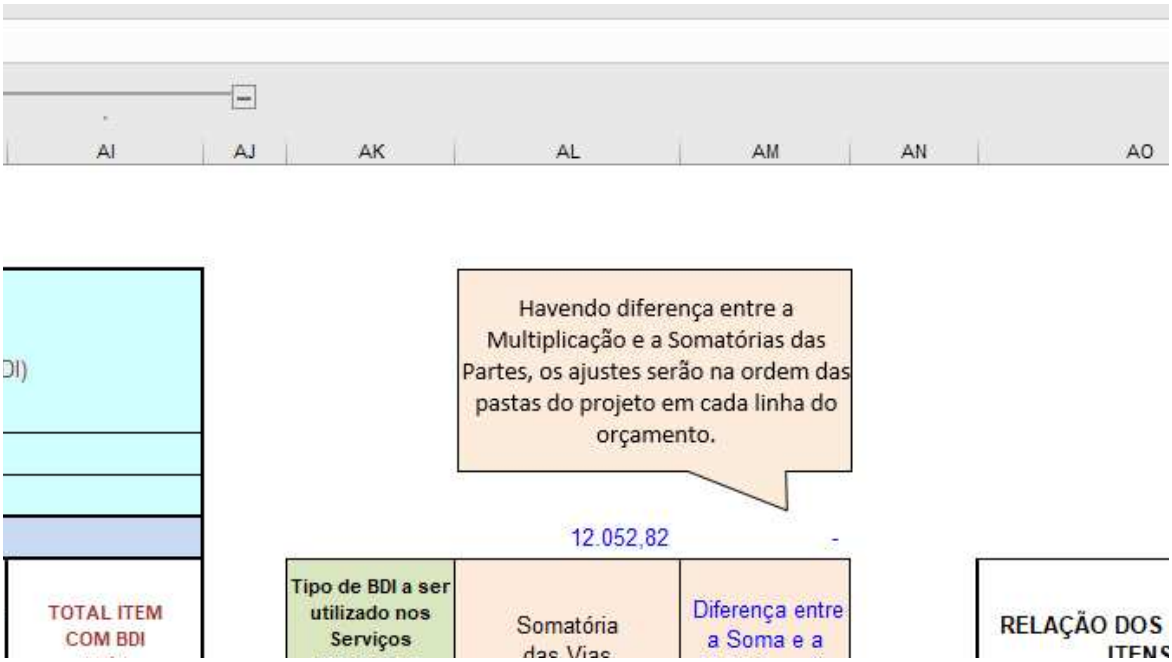
1 - SERVIÇ RELIMINARES

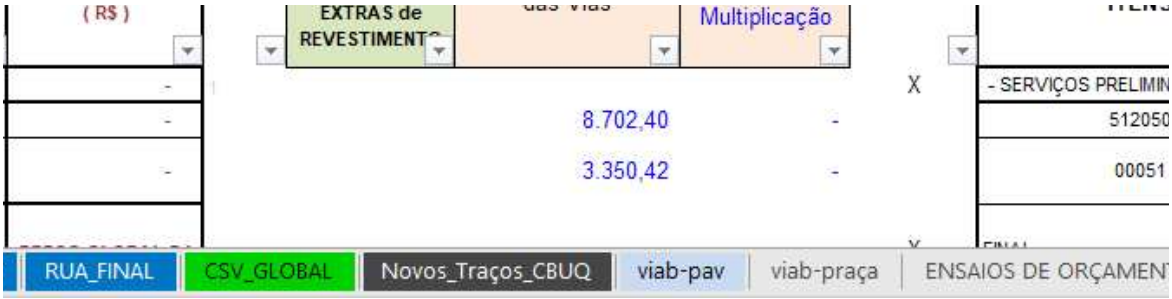
ETAPAS

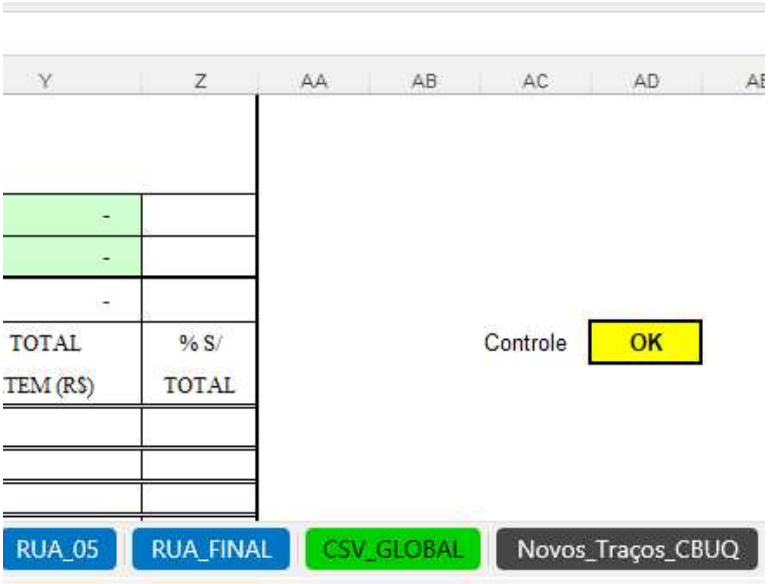
OBAL | Novos ...

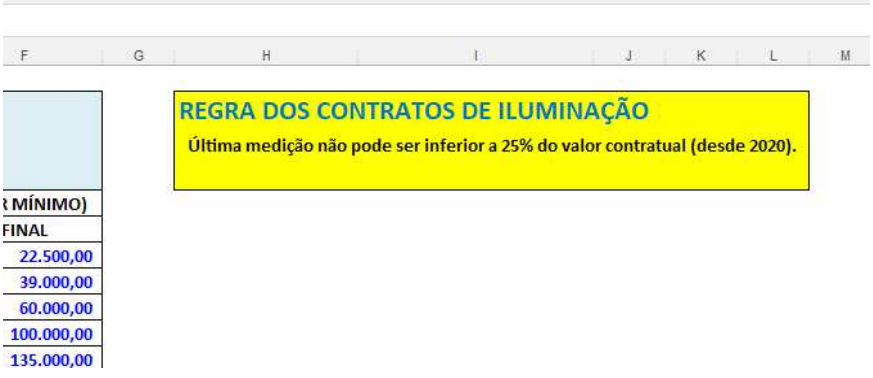
TA nas ETAPAS.

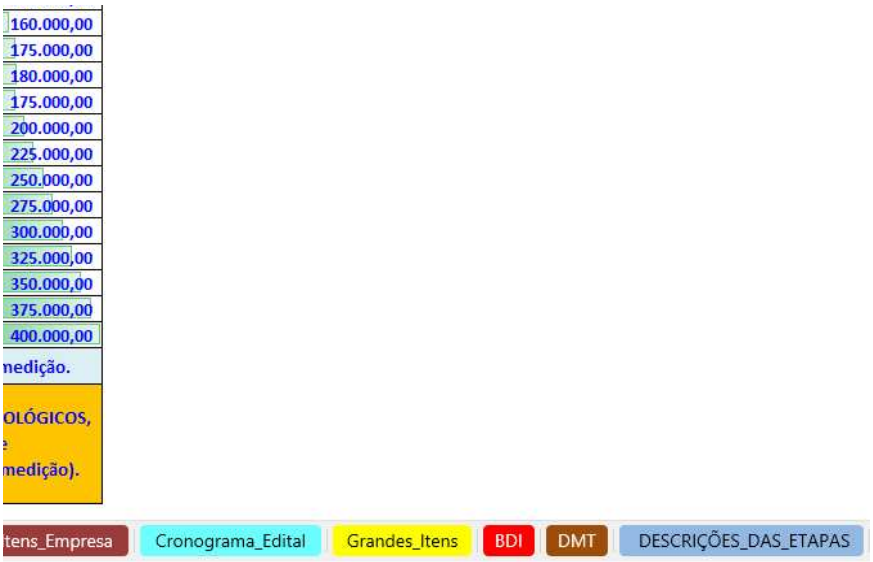
RIAL.

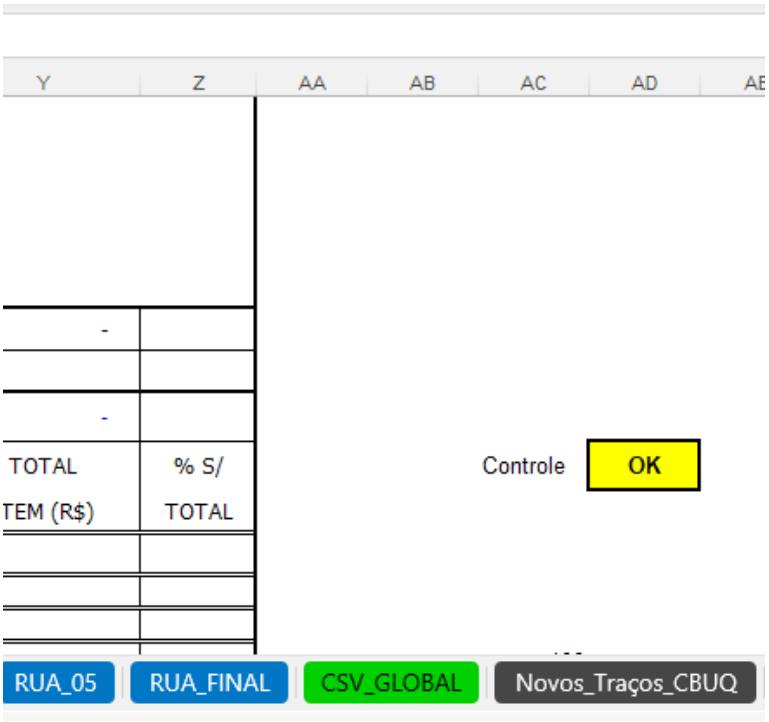

AI
AJ
AK
AL
AM
AN
AO
DI)
TOTAL ITEM COM BDI
Havendo diferença entre a Multiplicação e a Somatórias das Partes, os ajustes serão na ordem das pastas do projeto em cada linha do orçamento.
12.052,82
-
Tipo de BDI a ser utilizado nos Serviços
Somatória
Diferença entre a Soma e a
RELAÇÃO DOS

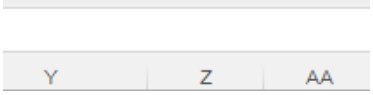

(R$)
EXTRAS de REVESTIMENTO
Multiplicação
8.702,40
3.350,42
X
- SERVIÇOS PRELIMIN
512050
00051
RUA_FINAL
CSV_GLOBAL
Novos_Traços_CBUQ
viab-pav
viab-praça
ENSAIOS DE ORÇAMENT

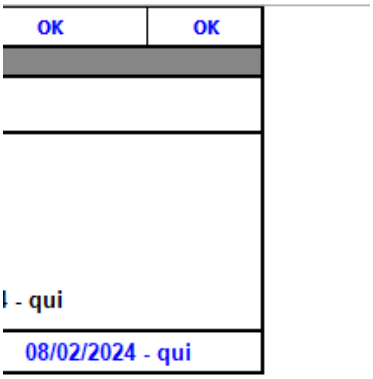

Y
Z
AA
AB
AC
AD
TOTAL
% S/
TEM (R$)
TOTAL
Controle
OK
RUA_05
RUA_FINAL
CSV_GLOBAL
Novos_Traços_CBUQ


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


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

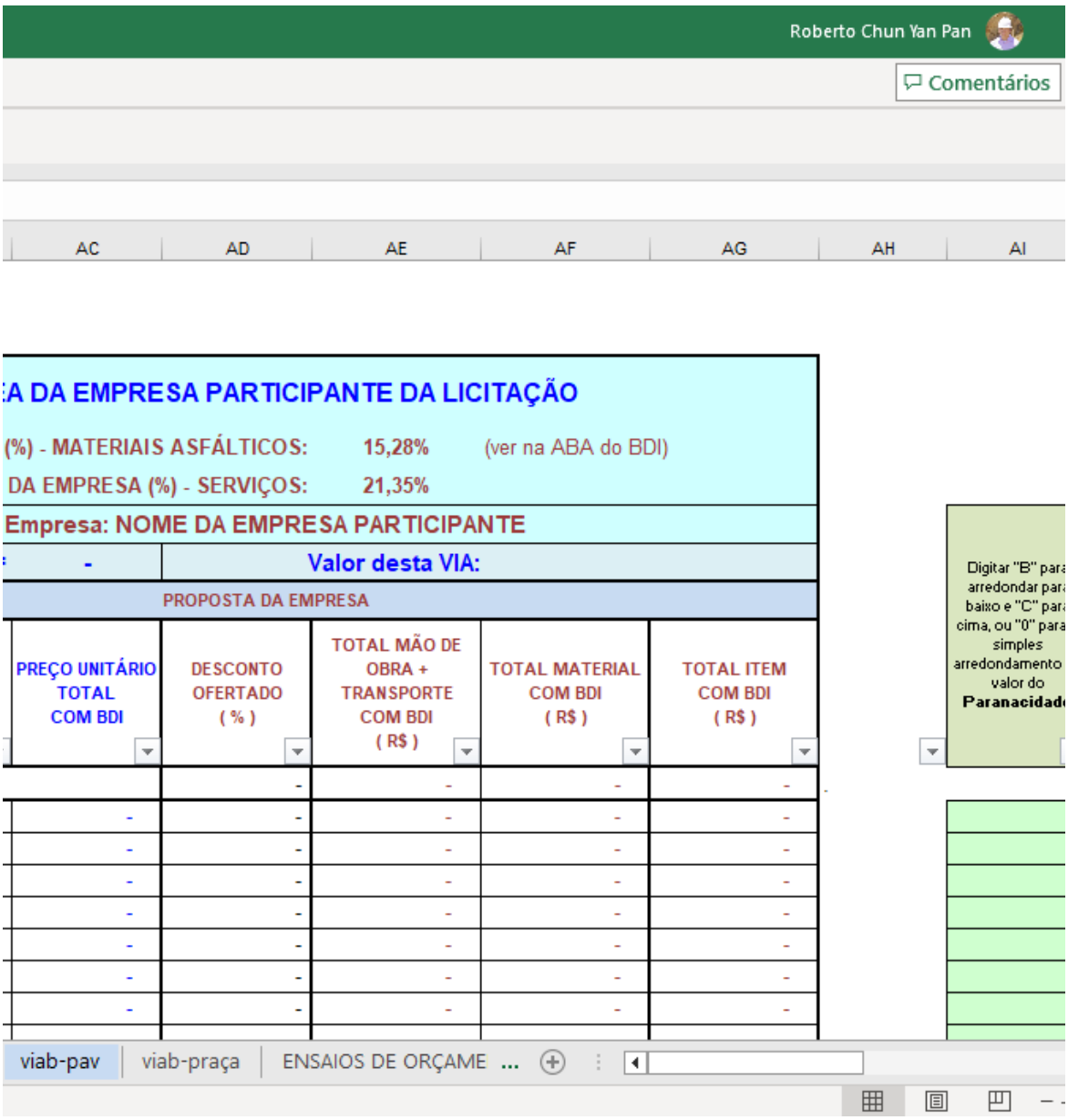

Y
Z
AA
AB
AC
AD
AE
-
-
TOTAL
TEM (R$)
% S/
TOTAL
Controle
OK
RUA_05
RUA_FINAL
CSV_GLOBAL
Novos_Traços_CBUQ


Y
Z
AA

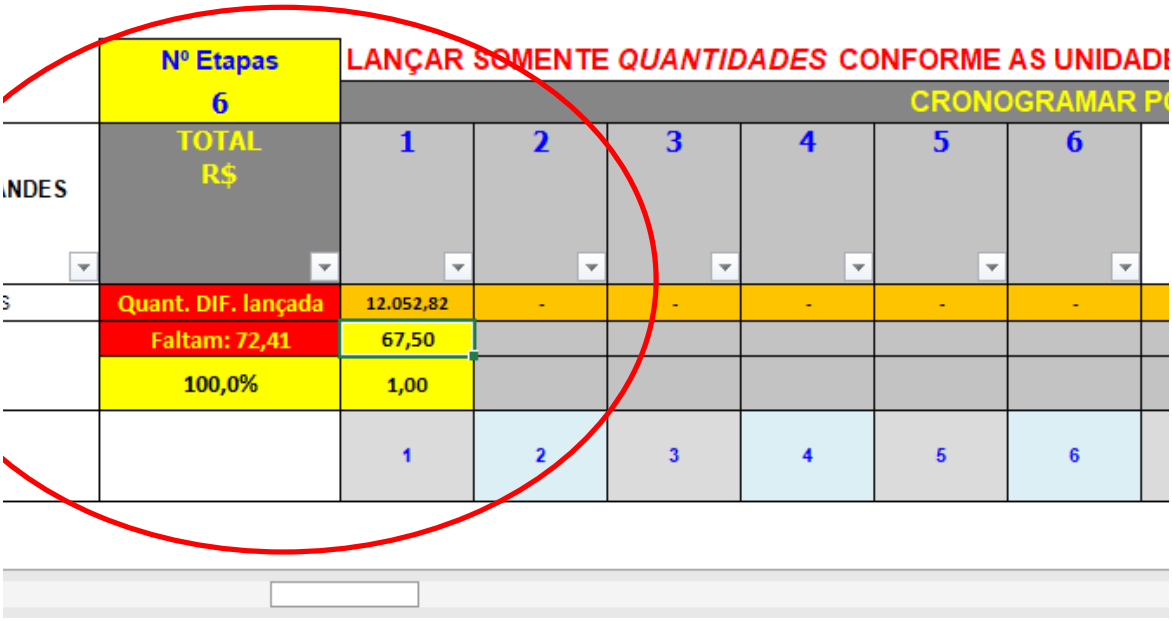


juntos.

licitação.
LOBAL_PAV".


Roberto Chun Yan Pan
Comentários
AC
AD
AE
AF
AG
AH
AI
A DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO
(%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS: 15,28% (ver na ABA do BDI)
DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 21,35%
Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE
- Valor desta VIA:
PROPOSTA DA EMPRESA
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI
DESCONTO OFERTADO (%)
TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)
TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)
TOTAL ITEM COM BDI (R$)
Digitar "B" para arredondar para baixo e "C" para cima, ou "0" para simples arredondamento valor do Paranacidade
viab-pav
viab-praça
ENSAIOS DE ORÇAME ...
AM
AN
AO
AP
AQ
AR
AS

orçamento sam 61



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

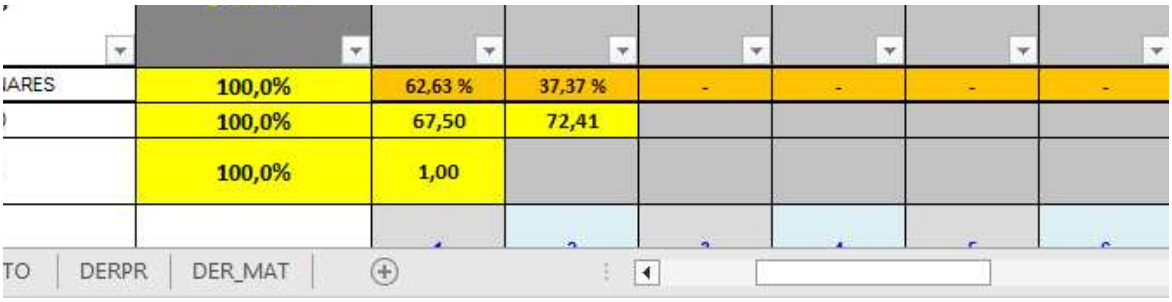
	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV

ETAPAS - PAVIMENTAÇÃO

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

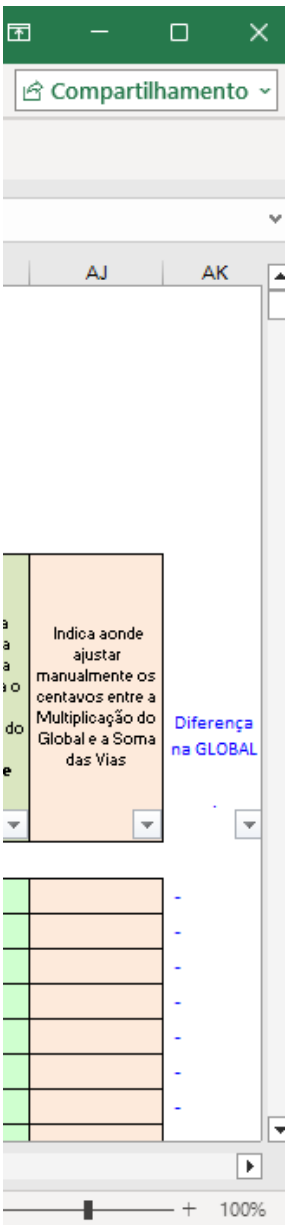
	Nº Etapas 6					CRONOGRAMAR	
GRANDES	TOTAL % Quantid.	1	2	3	4	5	6

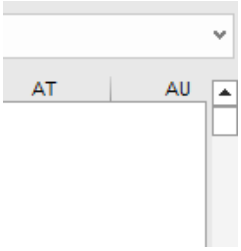
orçamento sam 61

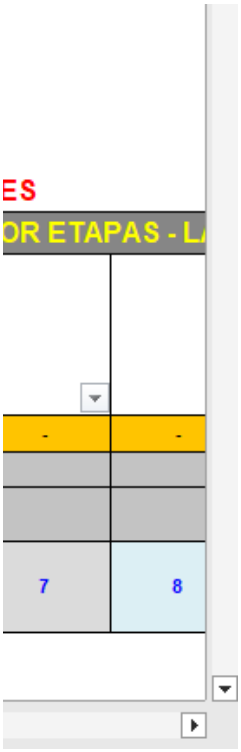


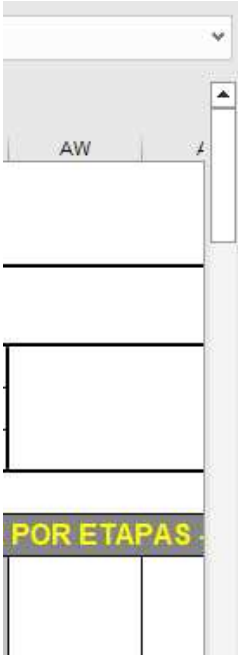
IARES	100,0%	62,63 %	37,37 %	-	-	-	-
)	100,0%	67,50	72,41				
	100,0%	1,00					

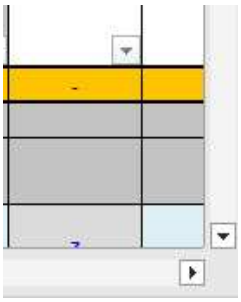
TO | DERPR | DER_MAT


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


AT
AU


ES
OR ETAPAS - L
-
-
7
8


AW
POR ETAPAS



PLANO DE AMOSTRAGEM DO PROJETO / OBRA DE PAVIMENTAÇÃO - EST. VICINAL

RELAÇÃO DOS ENSAIOS TECNOLÓGICO DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA DO PROJETO

Município:	BOM SUCESSO DO SUL		PRIORIDADE Nº 78	SAM	0
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - EST. VICINAL - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL			LOTE nº	1
Local da Obra :	Estrada Vicinal Dosolina de Francesch dos Santos - Comunidade Tabaiense		Tabela de referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 | SINAPI de SETEMBRO/2025		
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):			07/09/2026 - Mon
NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS DESTE PROJETO:	06				

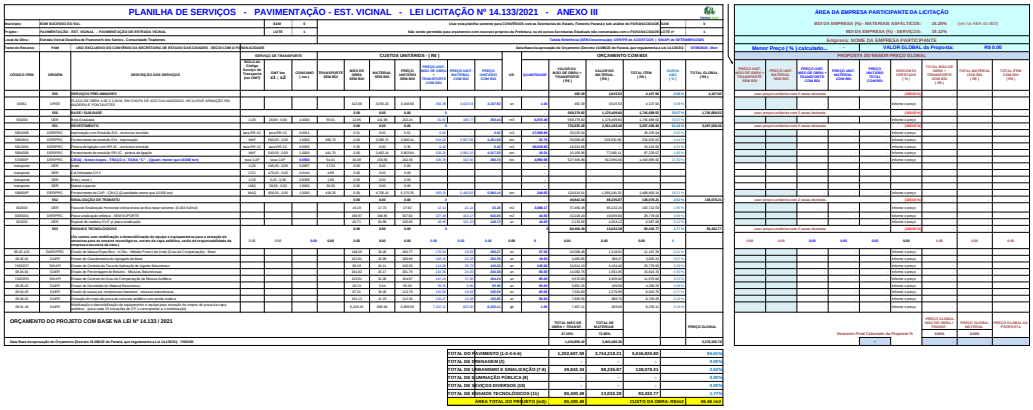
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TOTAL DE ENSAIOS	ATENDE OS CRITÉRIOS DO PLANO AMOSTAGEM	CRONOGRAMAR POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA																	
					1	2	3	4	5	6												
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.11A	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito	0	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	0	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	57	Sim	20	20	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base	19	Sim	6	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base	0	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	145	Sim	0	0	37	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74022/S0	SINAPI	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado	0	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	65	Sim	0	0	17	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74022/S3	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	65	Sim	0	0	17	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	65	Sim	0	0	17	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	65	Sim	0	0	17	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	65	Sim	0	0	17	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP`s corresponde a 1 mobilização)	1	Aumentar a quantidade de Mobilização	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS	0	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada	0	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.03.02A	DAER/PRC	Ensaio de Abrasão Los Angeles - rachão sem britagem	0	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fazer Cotação	fonte da cotação	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)	0	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fazer Cotação	fonte da cotação	Determinação do Abatimento (Slump Test) - aproximadamente 1 teste por caminhão betoneira. Considerando caminhão de 8m3	0	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Resp. Técnico (assinatura digital):	**Prefeito(a) (assinatura digital):**
Fábio Júnior de Oliveira - CREA PR-82.120/D - ART/RRT Nº 1720256948635	**MAICO DIOGO FAVERSANI**

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

Direitos autorais do PARANACIDADE

orçamento sam 61



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

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

Município: BOM SUCESSO DO SUL | Projeto: PAVIMENTAÇÃO - EST. VICINAL - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL | Local da Obra: Estrada Vicinal Direcional do Fazendeiro dos Santos - Comunidade Tradicional | Data de Recurso: FASE | Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE | Menor Preço (%) calculado... | VALOR GLOBAL da Proposta: R$ 0,00

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE DE TRANSPORTE	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UNIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				TOTAL GLOBAL (R$)
	SIN	SERVIÇOS PRELIMINARES														6.167,62
00001	CPOS	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM MADEIRA E PINTURA					423,56	3.228,16	5.449,58	438,38	9.100,53	6.167,62	un	1,00	6.167,62	6.167,62
	SIN	BASE / SUB-BASE					0,00	0,00	0,00						1.716.489,52	1.716.489,52
010101	SER	Base Estabilizada	LOB	29,00 - 0,00	2,0000	58,00	0,00	0,41	0,00	0,41	0,00	0,00	m3	0,00	1.716.489,52	1.716.489,52
	SIN	REVESTIMENTO					0,00	0,00	0,00						5.197.228,00	5.197.228,00
5901000	DER/PRO	Imprimação com Emulsão Eln - exclusive emulsão	betuPR-01	betuPR-01	0,0001		0,55	0,00	0,55	0,00		0,00	m2	27.000,00	29.228,16	29.228,16
5901001	DER/PRO	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	betuPR-01	betuPR-01	0,0001		0,35	0,00	0,35	0,00		0,00	m2	54.000,00	58.456,32	58.456,32
5901002	DER/PRO	Pintura de ligação com RR-2C - exclusive emulsão	betuPR-01	betuPR-01	0,0001		0,35	0,00	0,35	0,00		0,00	m2	54.000,00	58.456,32	58.456,32
5904200	DER/PRO	Pavimentação de areia-betume - pintura de ligação	betuP	betuP	0,0001		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	m2	0,00	0,00	0,00
5705107	DER/PRO	Brita - Areia-betume - TRAFEGO PESADO - (Quant. mínimo que 50.000 ton)	betuCAP	betuCAP	0,0001	54,00	54,00	0,00	54,00	0,00	0,00	0,00	ton	1.000,00	57.600,00	57.600,00
transporte	DER	Areia	LOB	29,00 - 0,00	0,0007	17,53	0,00	0,00	0,00							
transporte	DER	Pó Calcário CH-1	CBO	479,00 - 0,00	0,0020	4,80	0,00	0,00	0,00							
transporte	DER	Betuf. catiônico	LOB	0,00 - 0,00	0,0020	4,80	0,00	0,00	0,00							
transporte	DER	Betuf. à quente	CBQ	29,00 - 0,00	1,0000	29,00	0,00	0,00	0,00							
5905307	DER/PRO	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	450,00 - 0,00	1,0000	418,20	0,00	1.746,42	6.175,35	455,16	1.402,63	5.982,11	ton	240,00	129.545,04	1.350.240,23	1.480.002,44	138.476,21
	SIN	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					0,00	0,00	0,00						49.540,34	89.216,67	138.076,31
801004	ANP	Faixa de Sinalização Permanente cima mesma em fina base solvente (0,30 m2/m2)					16,08	17,76	17,52	12,44	21,42	33,86	m2	1.666,17	51.488,36	85.216,67	102.742,49	1.49 %
8300001	DER/PRO	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE					300,01	345,85	327,60	337,45	401,17	738,61	m2	45,00	12.218,40	18.000,00	30.218,40	0,00 %
801005	DER	Suporte de madeira 2"x3" p/ placa sinalização					49,71	84,36	429,60	41,85	604,18	646,73	un	45,00	1.128,56	4.254,21	5.382,48	0,00 %
	SIN	OBRAS TECNOLÓGICAS					0,00	0,00	0,00						93.455,40	13.833,36	93.455,77	5,77 %
		Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a execução de pavimentação, drenagem e obras artísticas rodoviárias, exceto do caps asfáltica, serão de responsabilidade da empresa vencedora da obra (	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30-01.10.0	DAER/PRO	Drenagem de Material Especifico - In Situ - Método Proctor de Grau (Ensaio de Compactação) - Base					149,09	61,48	464,77	178,90	19,00	464,77	m	97,00	14.598,48	1.843,51	16.441,99	0,01 %
30-02.10	DAER	Drogas de Concretamento de Agregado de Base					433,91	61,48	403,69	197,23	19,00	403,69	m	39,00	2.160,48	361,01	2.545,21	0,00 %
7405207	DAER	Drogas de Controle de Tensão de Aplicação de Ligante Betuminoso					99,00	21,21	420,00	114,09	26,72	140,81	m	140,00	14.554,00	4.249,40	18.778,40	0,00 %
30-04.10	DAER	Drogas de Pavimentação de Betume / Mistura Betuminosa					324,00	30,17	354,79	134,39	19,00	345,96	m	90,00	14.000,76	1.356,00	16.356,76	0,00 %
7405203	DAER	Drogas de Controle do Grau de Compactação de Mistura Betuminosa					429,00	61,48	464,67	197,23	67,92	464,54	m	90,00	9.570,00	2.689,00	12.259,00	0,00 %
30-05.10	DAER	Drogas de Densidade do Material Betuminoso					467,4	9,61	63,18	18,24	0,00	63,18	m	90,00	3.991,20	429,00	4.196,73	0,00 %
30-06.00	DAER	Drogas de Areia por compressão diametral - mistura betuminosa					97,91	61,48	413,79	118,39	19,00	329,91	m	90,00	7.534,80	1.278,00	8.812,79	0,00 %
30-06.10	DAER	Execução de corpo de prova de concreto asfáltico com tarola usinada					303,10	31,35	313,58	130,41	13,36	313,58	m	90,00	7.020,90	900,00	8.730,31	0,00 %
30-01.10	DAER	Adaptação e desmobilização de equipamento e equipe para execução de corpos de prova de capa asfáltica - (para cada 30 municípios de DT e município e o metrônico) (m)					4.243,01	690,90	5.909,65	7.407,12	823,92	8.233,11	gb	1,00	7.407,12	823,92	8.230,31	0,00 %
															1.412.656,42	3.241.466,05									5.276.160,74
		ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021													TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS									PREÇO GLOBAL
															27,04%	72,96%									

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

Município:	BOM SUCESSO DO SUL	SAM	0
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - EST. VICINAL - PAVIMENTAÇÃO DE ES	LOTE	1
Local Obra :	Estrada Vicinal Dosolina de Franceschi dos Santos - Comunidade Tiradentes		

Nº Medições / Etapas: 6

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

RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	TOTAL % Quantid.	1	2	3	4	5	6												
- SERVIÇOS PRELIMINARES	100.0%	100.00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
00051	100.0%	1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- BASE / SUB-BASE	100.0%	33.33 %	33.33 %	33.33 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
531000	100.0%	###	###	###	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- REVESTIMENTO	100.0%	-	-	25.02 %	25.02 %	25.02 %	24.93 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560100B	100.0%	0	0	###	###	###	###	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
589190A	100.0%	0	0	13.18	13.18	13.18	13.16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
561100A	100.0%	0	0	###	###	###	###	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
589420B	100.0%	0	0	5.00	5.00	5.00	4.31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
570000F	100.0%	0	0	###	###	###	###	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
transporte	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
transporte	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
transporte	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
transporte	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
589000P	100.0%	0	0	62.39	62.39	62.39	62.38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	100.0%	-	-	-	-	-	100.00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
822000	100.0%	0	0	0	0	0	###	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
820000A	100.0%	0	0	0	0	0	44.92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
821000	100.0%	0	0	0	0	0	44.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ENSAIOS TECNOLÓGICOS	100.0%	14.31 %	5.72 %	24.37 %	18.53 %	18.53 %	18.53 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.11D	100.0%	20.00	20.00	17.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.01	100.0%	6.00	7.00	6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74022/27	100.0%	0	0	37.00	36.00	36.00	36.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.04.04	100.0%	0	0	17.00	16.00	16.00	16.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74022/53	100.0%	0	0	17.00	16.00	16.00	16.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.05.02	100.0%	0	0	17.00	16.00	16.00	16.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.04.03	100.0%	0	0	17.00	16.00	16.00	16.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.04.01	100.0%	0	0	17.00	16.00	16.00	16.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.01.18	100.0%	1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FINAL		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
Fábio Júnior de Oliveira - CREA PR-82.120/D - ART/RRT Nº 17202569486J5	MAICO DIOGO FAVERSANI

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

Município:	BOM SUCESSO DO SUL	SAM	0	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM	0
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - EST. VICINAL - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. LOTE nº	1
Local da Obra :	Estrada Vicinal Dosolina de Franceschi dos Santos - Comunidade Tiradentes			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 | SINAPI de SETEMBRO/2025	
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	07/09/2026 - Mon

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	Utilizar a função "=ARRED(;2)" com 2 casas decimais para calcular as quantitativos Ex: =ARRED(23,45*0,05;2)	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
1	**550**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**												**492.39**	**3,615.53**	**4,107.92**	**0.08 %**	**4,107.92**
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	413.36	3,035.20	3,448.56	492.39	3,615.53	**4,107.92**	un	1.00	492.39	3,615.53	4,107.92	0.08 %	
4	**556**	**BASE / SUB-BASE**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-			**569,279.92**	**1,176,409.60**	**1,745,689.52**	**33.07 %**	**1,745,689.52**
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 28,80 ; 0,00	2.4000	55.61	12.95	141.68	210.24	81.67	168.77	**250.44**	m3	6,970.49	569,279.92	1,176,409.60	1,745,689.52	33.07 %	
5	**551**	**REVESTIMENTO**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-			**732,835.28**	**2,564,193.08**	**3,297,028.36**	**62.46 %**	**3,297,028.36**
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.51	0.00	0.51	0.61	-	**0.61**	m2	47,909.90	29,225.04	-	29,225.04	0.55 %	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 560,00 ; 0,00	1.0000	456.70	0.00	3,389.71	3,846.41	544.02	3,907.66	**4,451.68**	ton	52.70	28,669.85	205,933.68	234,603.53	4.44 %	
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	-	**0.42**	m2	38,629.90	16,224.56	-	16,224.56	0.31 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,462.14	3,903.84	526.15	3,991.15	**4,517.30**	ton	19.31	10,159.96	77,069.11	87,229.07	1.65 %	
570000F	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0500**	54.41	34.39	153.56	242.36	105.78	182.92	**288.70**	ton	4,990.98	527,945.86	912,950.06	1,440,895.92	27.30 %	
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	483.31	5,482.83	**5,966.14**	ton	249.55	120,610.01	1,368,240.23	1,488,850.24	28.21 %	
8	**552**	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-			**49,842.34**	**88,235.87**	**138,078.21**	**2.62 %**	**138,078.21**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	10.19	17.73	27.92	12.14	21.12	**33.26**	m2	3,088.17	37,490.38	65,222.15	102,712.53	1.95 %	
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	0.00	0.0000	0.00	190.97	346.85	537.82	227.48	413.17	**640.65**	m2	44.92	10,218.40	18,559.60	28,778.00	0.55 %	
821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização	0.00	0.0000	0.00	40.71	84.98	125.69	48.49	101.23	**149.72**	un	44.00	2,133.56	4,454.12	6,587.68	0.12 %	
11	**553**	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-			**80,400.49**	**13,032.28**	**93,432.77**	**1.77 %**	**93,432.77**
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**	
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	148.29	16.48	164.77	176.64	19.63	**196.27**	un	57.00	10,068.48	1,118.91	11,187.39	0.21 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base	0.00	0.0000	0.00	152.91	16.98	169.89	182.15	20.23	**202.38**	un	19.00	3,460.85	384.37	3,845.22	0.07 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	96.19	24.11	120.30	114.58	28.72	**143.30**	un	145.00	16,614.10	4,164.40	20,778.50	0.39 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	181.62	20.17	201.79	216.35	24.03	**240.38**	un	65.00	14,062.75	1,561.95	15,624.70	0.30 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	123.61	31.06	154.67	147.24	37.00	**184.24**	un	65.00	9,570.60	2,405.00	11,975.60	0.23 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	49.74	5.54	55.28	59.25	6.60	**65.85**	un	65.00	3,851.25	429.00	4,280.25	0.08 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	97.31	16.48	113.79	115.92	19.63	**135.55**	un	65.00	7,534.80	1,275.95	8,810.75	0.17 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	101.13	11.23	112.36	120.47	13.38	**133.85**	un	65.00	7,830.55	869.70	8,700.25	0.16 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização)	0.00	0.0000	0.00	6,218.19	690.90	6,909.09	7,407.11	823.00	**8,230.11**	gb	1.00	7,407.11	823.00	8,230.11	0.16 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														**TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.**	**TOTAL DE MATERIAIS**			**PREÇO GLOBAL**
														27.15%	**72.85%**			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 7/9/2026														**1,432,850.42**	**3,845,486.36**			**5,278,336.78**

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

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

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 19.12%

Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Menor Preço (%) = - Valor desta VIA: R$ 0.00

PROPOSTA DA EMPRESA

PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
			(100.00 %)	-	-	-
0.00	0.00	-	Informe o preço	-	-	-
			(100.00 %)	-	-	-
-	-	-	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	-	-	-
-	-	-	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	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
				PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	**PREÇO GLOBAL MATERIAL**	**PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA**
				-	-	-

Desconto Final Calculado da Proposta % -

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

| | | |

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.5750	14.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
604100	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:4	0.00	0.0000	152.44	182.82	285.94	621.20	-	-	-	m3		-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4250	136.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.6800	15.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1	0.00	0.0000	5.93	32.02	72.45	110.40	-	-	-	m		-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.5070	4.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.0520	1.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000O	DER/PRC	Concreto Magro	0.00	0.0000	93.51	205.13	224.74	523.38	-	-	-	m3		-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1800	57.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0600	9.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606200	DER	Concreto ciclópico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	0.00	0.0000	95.52	205.13	409.72	710.37	-	-	-	m3		-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1890	60.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.6720	6.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita + Pedra de Mão	LCB - 28,80 ; 0,00	1.2270	28.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605100	DER	Concreto Simples Fck = 9 Mpa	0.00	0.0000	99.95	205.13	236.89	541.97	-	-	-	m3		-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2000	64.41	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0600	9.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605200B	DER/PRC	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	0.00	0.0000	121.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2700	86.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.9600	8.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	0.00	0.0000	140.53	205.13	308.23	653.89	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3300	106.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.9210	8.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605400B	DER/PRC	Concreto Fck = 18 Mpa	0.00	0.0000	145.96	205.13	316.41	667.50	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3440	110.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0200	9.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	0.00	0.0000	158.12	205.13	339.70	702.95	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3860	124.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.8730	8.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605600	DER	Concreto Fck = 22 Mpa	0.00	0.0000	165.55	205.13	352.54	723.22	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4100	132.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.8400	7.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605700	DER	Concreto Fck = 24 Mpa	0.00	0.0000	171.85	205.13	363.89	740.87	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4300	138.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.8250	7.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605800	DER	Concreto Fck = 25 Mpa	0.00	0.0000	173.46	205.13	366.93	745.52	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4350	140.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.8250	7.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605900	DER	Concreto Fck = 30 Mpa	0.00	0.0000	187.53	205.13	391.87	784.53	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4800	154.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.7800	7.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606200	DER	Concreto Fck = 32 Mpa	0.00	0.0000	197.57	205.13	409.72	812.42	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5120	164.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.7500	6.95	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
622000	DER	Boca de saída de dreno ø 0,20	0.00	0.0000	20.34	18.92	231.20	270.46	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0424	13.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.1507	1.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.1743	4.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.0520	1.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m	0.00	0.0000	58.34	105.35	557.57	721.26	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1154	37.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.4105	3.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.7496	17.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	99.99	105.35	891.68	1,097.02	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1978	63.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.7035	6.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.2846	29.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	145.01	105.35	1,283.94	1,534.30	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2869	92.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0200	9.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.8625	43.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	217.60	135.10	1,850.06	2,202.76	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4305	138.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.5308	14.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.7951	64.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620400	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	293.82	135.10	2,420.19	2,849.11	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5813	187.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.0670	19.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.7742	87.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620500	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	589.95	194.59	4,415.46	5,200.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.1672	375.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	4.1502	38.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	7.5779	175.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	1,134.14	283.83	7,989.27	9,407.24	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.4763	13.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.6958	62.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620700	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	314.94	164.85	2,592.60	3,072.39	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0,6231	200.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2,2155	20.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	4.0453	93.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620800	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	414.10	164.85	3,354.58	3,933.53	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8193	263.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.9131	26.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	5.3189	123.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620900	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	813.95	239.21	5,995.00	7,048.16	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.6104	518.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	5.7261	53.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	10.4552	242.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621000	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	1,557.24	343.32	10,786.73	12,687.29	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	3.0810	992.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	10.9549	101.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	20.0025	463.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620100A	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	189.45	284.45	2,407.53	2,881.43	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3748	120.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.3330	12.34	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.4340	56.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620200C	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	274.75	284.45	3,466.64	4,025.84	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5436	175.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.9327	17.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.5290	81.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621100	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	412.28	194.59	3,335.14	3,942.01	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8157	262.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.9003	26.86	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	5.2957	122.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621200	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	534.46	194.59	4,289.41	5,018.46	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.0574	340.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	3.7598	34.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	6.8650	159.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621300	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	1,038.46	283.83	7,577.34	8,899.63	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	2.0546	661.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	7.3053	67.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	13.3386	309.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621400	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	1,980.24	402.82	13,583.12	15,966.18	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	3.9179	1,261.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	13.9305	129.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	25.4357	589.40	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	3.46	16.14	84.15	103.75	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0019	0.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0100	0.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.1100	2.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	10.44	20.54	112.64	143.62	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0026	0.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0134	0.29	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.3900	9.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	17.40	35.85	208.25	261.50	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0032	1.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0168	0.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.6700	15.99	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	3.46	25.49	132.86	161.81	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0019	0.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0100	0.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.1100	2.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	10.44	39.24	215.22	264.90	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0026	0.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0134	0.29	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.3900	9.31	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	17.40	59.65	346.45	423.50	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0032	1.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0168	0.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.6700	15.99	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	25.97	66.14	445.29	537.40	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0048	1.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0252	0.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.0000	23.87	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	37.20	96.98	692.72	826.90	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0065	2.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0336	0.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.4400	34.37	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	42.93	142.40	1,153.38	1,338.71	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0081	2.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0420	0.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.6500	39.39	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	55.56	284.67	2,116.24	2,456.47	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0097	3.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0504	1.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	2.1500	51.32	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	4.58	27.82	145.01	177.41	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0019	0.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0100	0.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
611000	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	25.97	81.10	546.03	653.10	-	-	-	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0048	1.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0252	0.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.0000	23.87	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	37.20	108.13	772.37	917.70	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0065	2.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0336	0.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.4400	34.37	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	42.93	162.20	1,313.71	1,518.84	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0081	2.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0420	0.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.6500	39.39	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611600	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	55.56	324.40	2,411.56	2,791.52	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0097	3.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0504	1.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	2.1500	51.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	16.44	29.85	215.18	261.47	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0226	7.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0839	1.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.1349	3.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.1570	3.75	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	26.11	47.47	342.42	416.00	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0345	11.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.1269	2.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.2073	5.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.2820	6.73	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	50.29	71.20	551.10	672.59	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0599	19.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.2184	4.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.3681	9.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.6900	16.47	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	75.66	98.68	791.35	965.69	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0917	29.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.3343	7.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.5644	14.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.0000	23.87	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	106.23	131.58	1,103.79	1,341.60	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.1272	41.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.4630	10.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.7840	20.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.4400	34.37	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	145.22	197.37	1,788.06	2,130.65	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.1870	60.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.6783	14.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1619	30.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.6500	39.39	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	225.09	424.50	3,169.24	3,818.83	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.3062	99.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	1.1047	24.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.9251	50.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	2.1500	51.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA120	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	92.85	473.09	855.07	1,421.01	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1693	54.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.7758	7.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.3885	9.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.8798	13.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0293	8.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	115.91	543.91	983.08	1,642.90	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2113	68.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.9682	8.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.4840	11.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.0998	17.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0367	10.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA200	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	155.41	660.02	1,192.94	2,008.37	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2837	91.36	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.2983	12.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.6549	15.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.4636	22.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0488	14.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA250	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m	0.00	0.0000	193.66	776.46	1,403.39	2,373.51	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3529	113.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.6186	14.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.8103	18.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.8358	28.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0612	17.57	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	175.66	394.73	713.43	1,283.82	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4125	132.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1513	10.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3875	32.15	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	222.04	469.97	849.44	1,541.45	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5214	167.93	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.4552	13.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.7538	40.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSM200	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	0.00	0.0000	297.93	593.51	1,072.73	1,964.17	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.6996	225.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.7437	17.23	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	118.05	761.43	1,376.23	2,255.71	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2772	89.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.7736	7.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.9324	21.61	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	158.80	986.50	1,783.02	2,928.32	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3729	120.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0407	9.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.2543	29.06	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	199.55	1,211.51	2,189.71	3,600.77	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4686	150.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.3078	12.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5762	36.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA120	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	171.28	898.61	1,624.15	2,694.04	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3071	98.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.4214	13.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.7382	17.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.6717	26.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0557	16.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA150	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	213.80	1,030.38	1,862.31	3,106.49	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3833	123.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.7738	16.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.9195	21.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	2.0896	32.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0697	20.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA200	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	286.67	1,246.32	2,252.62	3,785.61	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5148	165.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.3790	22.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.2443	28.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	2.7808	43.41	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0927	26.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA250	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m	0.00	0.0000	357.18	1,462.92	2,644.10	4,464.20	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.6403	206.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.9656	27.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5396	35.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	3.4881	54.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.1163	33.38	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	333.77	760.88	1,375.23	2,469.88	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.7838	252.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1874	20.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.6363	61.09	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	421.87	903.85	1,633.62	2,959.34	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.9907	319.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.7648	25.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.3322	77.21	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	566.06	1,138.58	2,057.88	3,762.52	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.3292	428.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	3.7098	34.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	4.4711	103.60	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	712.91	1,377.00	2,488.80	4,578.71	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.6741	539.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	4.6722	43.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	5.6310	130.48	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	140.53	1,118.71	2,021.96	3,281.20	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3300	106.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.9210	8.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	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	177.08	1,353.47	2,446.28	3,976.83	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4158	133.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1605	10.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3986	32.41	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	237.50	1,744.14	3,152.38	5,134.02	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5577	179.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.5565	14.41	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.8759	43.47	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	299.34	2,136.75	3,861.99	6,298.08	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.7029	226.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.9617	18.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.3643	54.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLA040	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0.00	0.0000	53.57	168.71	304.93	527.21	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1153	37.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.4061	3.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.3619	8.39	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.1706	2.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0057	1.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLA060	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	0.00	0.0000	79.92	257.26	464.98	802.16	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1719	55.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.5969	5.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.5163	11.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.2802	4.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0093	2.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLA080	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	0.00	0.0000	156.13	515.50	931.71	1,603.34	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3294	106.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1598	10.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.9540	22.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5797	186.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1210	19.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.6450	38.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.4374	22.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0479	13.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM040	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	57.23	159.95	289.09	506.27	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1320	42.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.4019	3.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.4744	10.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM060	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	88.08	245.66	444.02	777.76	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2044	65.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.6041	5.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.7180	16.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM080	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	164.57	454.51	821.50	1,440.58	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3833	123.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1143	10.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3296	30.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM100	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	242.07	642.20	1,160.73	2,045.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5641	181.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.6356	15.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.9529	45.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM120	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	334.57	853.30	1,542.27	2,730.14	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.7793	250.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.2642	20.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.7020	62.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC040	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	59.03	281.58	508.92	849.53	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1363	43.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.4137	3.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.4886	11.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	90.94	444.29	803.02	1,338.25	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2112	68.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.6228	5.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.7406	17.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC080	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	164.57	767.10	1,386.47	2,318.14	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3833	123.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1143	10.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3296	30.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC100	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	242.07	1,115.72	2,016.56	3,374.35	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5641	181.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.6356	15.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.9529	45.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC120	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	334.57	1,538.91	2,781.44	4,654.92	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.7793	250.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.2642	20.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.7020	62.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC150	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,50	0.00	0.0000	519.17	2,313.10	4,180.71	7,012.98	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.2096	389.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	3.5098	32.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	4.1898	97.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC200	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 2,00	0.00	0.0000	818.93	3,653.46	6,603.31	11,075.70	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.9088	614.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	5.5280	51.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	6.6021	152.98	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	163.97	774.74	1,400.27	2,338.98	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3528	113.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1888	11.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.5414	8.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0180	5.18	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	182.90	844.32	1,526.02	2,553.24	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3849	123.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.3500	12.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1766	27.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.7614	11.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0254	7.29	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	210.83	947.55	1,712.61	2,870.99	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4328	139.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.5798	14.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.2654	29.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.0913	17.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0364	10.44	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	228.39	1,013.76	1,832.29	3,074.44	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4626	148.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.7264	15.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3209	30.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.3028	20.34	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0434	12.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH180	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	253.96	1,113.52	2,012.60	3,380.08	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5054	162.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.9364	17.93	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3875	32.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.6328	25.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0544	15.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVMH80	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	165.33	557.98	1,008.49	1,731.80	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3825	123.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.7705	41.02	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	275.89	729.54	1,318.58	2,324.01	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.6411	206.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.8841	17.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2422	51.96	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	346.71	832.06	1,503.88	2,682.65	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8066	259.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.3576	21.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.8094	65.10	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	165.33	1,040.37	1,880.37	3,086.07	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3825	123.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1484	10.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3598	31.51	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	186.41	1,144.26	2,068.14	3,398.81	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4320	139.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.2865	11.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5263	35.37	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	217.33	1,297.00	2,344.20	3,858.53	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5046	162.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.4892	13.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.7705	41.02	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	275.89	1,557.16	2,814.42	4,647.47	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.6411	206.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.8841	17.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2422	51.96	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	346.71	1,871.94	3,383.36	5,602.01	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8066	259.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.3576	21.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.8094	65.10	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	385.92	2,047.48	3,700.63	6,134.03	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8975	289.07	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.6274	24.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.1298	72.52	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	480.35	2,480.40	4,483.10	7,443.85	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.1180	360.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	3.2610	30.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.8879	90.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA080	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	0.00	0.0000	47.92	242.69	438.65	729.26	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1125	36.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.3141	2.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.3785	8.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA100	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	0.00	0.0000	52.13	272.22	492.01	816.36	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1224	39.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.3417	3.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.4118	9.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA120	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	0.00	0.0000	56.35	306.85	554.60	917.80	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1323	42.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.3693	3.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.4451	10.31	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	223.91	374.12	676.18	1,274.21	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4424	142.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.5165	14.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.9078	67.38	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	276.21	454.35	821.20	1,551.76	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5441	175.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.8717	17.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.6104	83.66	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	441.07	711.65	1,286.25	2,438.97	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8628	277.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.9923	27.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	5.8463	135.47	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	639.48	1,017.57	1,839.17	3,496.22	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.2488	402.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	4.3396	40.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	8.5059	197.10	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	867.76	1,370.21	2,476.52	4,714.49	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.6878	543.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	5.8927	54.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	11.6349	269.60	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	1,431.25	2,222.59	4,017.13	7,670.97	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	2.7629	889.86	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	9.7315	90.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	19.4753	451.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE001	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 1	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE002	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 2	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE005	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 5	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE006	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 6	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE007	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 7	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE008	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 8	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE009	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 9	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE010	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 10	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	**SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
547000	DER	Solo Cimento(Pista)- 7%	0.00	0.0000	60.34	37.26	77.81	175.41	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.1210	39.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.7280	21.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
542100	DER	Solo Cimento(Usina) - 2%	0.00	0.0000	74.52	29.97	29.40	133.89	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.0370	11.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.9000	23.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.8630	39.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
543100	DER	Solo Cimento(Usina) - 3%	0.00	0.0000	79.98	29.97	41.38	151.33	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.0550	17.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.9000	23.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.8450	38.93	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
544100	DER	Solo Cimento(Usina) - 4%	0.00	0.0000	83.17	23.52	51.91	158.60	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.0710	23.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8500	22.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.7790	37.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
545100	DER	Solo Cimento(Usina) - 5%	0.00	0.0000	88.32	23.52	63.22	175.06	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.0880	28.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8500	22.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.7620	37.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
546100	DER	Solo Cimento(Usina) - 6%	0.00	0.0000	93.47	23.52	74.54	191.53	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.1050	34.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8500	22.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.7450	36.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
547100	DER	Solo Cimento(Usina) - 7%	0.00	0.0000	98.29	23.52	85.19	207.00	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.1210	39.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8500	22.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.7280	36.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200	DER	Bica Corrida	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	11.57	104.16	166.71	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	Moledo Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200B	DER/PRC	Brita 4A	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	11.57	104.16	166.71	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
516200	DER	Rachão s/ britagem	LCB - 28,80 ; 0,00	1.9500	45.19	11.04	90.67	146.90	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 28,80 ; 0,00	2.4000	55.61	12.95	141.68	210.24	81.67	168.77	**250.44**	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
531120	DER	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI	0.00	0.0000	142.34	13.36	198.40	354.10	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	LCC - 453,00 ; 0,00	0.0960	31.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pedra britada (Usina de solos)	LCB - 28,80 ; 0,00	2.4000	55.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Brita Graduada)	LCB - 28,80 ; 0,00	2.4000	55.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	47.04	19.95	103.24	170.23	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Rachão	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3500	31.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 28,80 ; 0,00	0.6800	15.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	0.00	0.0000	47.04	19.95	106.61	173.60	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Rachão	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3500	31.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 28,80 ; 0,00	0.6800	15.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532000	DER	Macadame Hidráulico	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	25.13	116.65	192.76	-	-	-	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	12.42	256.95	269.37	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - BASE / SUB-BASE**	0.00	**0.00**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	-	-	-	0.00		**0**	**0**	**0**	**0**		-	-	-	-	0	0	0
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
5	**551**	**REVESTIMENTO**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (Recape)	0.00	0.0000	0.00	2.67	0.06	2.73	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100A	DER/PRC	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.51	0.00	0.51	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,462.14	3,903.84	-	-	-	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	-	**0.61**	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 560,00 ; 0,00	1.0000	456.70	0.00	3,389.71	3,846.41	544.02	3,907.66	**4,451.68**	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	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	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 560,00 ; 0,00	1.0000	456.70	0.00	6,294.15	6,750.85	-	-	-	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	-	**0.42**	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,462.14	3,903.84	526.15	3,991.15	**4,517.30**	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
521450A	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão	LCB - 38,00 ; 0,00	0.3000	8.99	6.74	14.86	30.59	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535200A	DER/PRC	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares	LCB - 38,00 ; 0,00	0.0770	2.31	6.10	4.45	12.86	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450C	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535000A	DER/PRC	Paralelepípedos Regulares	LCB - 39,00 ; 0,00	0.2720	8.36	39.34	85.85	133.55	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000B	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0800	1.46	33.20	54.02	88.68	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000A	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1000	1.83	37.48	67.53	106.84	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1200	2.19	37.48	81.04	120.71	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000D	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1400	2.56	42.32	94.54	139.42	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000E	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1600	2.92	42.32	108.05	153.29	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000F	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.2000	3.65	47.14	135.06	185.85	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1400	4.13	24.10	55.04	83.27	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1400	4.13	24.10	63.03	91.26	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534908A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=8cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1800	5.30	24.10	68.98	98.38	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534908B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1800	5.30	24.10	78.41	107.81	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534908C	DER/PRC	Paver ou Bloket e=10cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.2200	6.48	25.05	71.67	103.20	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534908D	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.2200	6.48	25.05	81.48	113.01	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
101090A	DER/PRC	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colchão	LCC - 40,00 ; 0,00	0.3000	10.52	26.04	280.59	317.15	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
562100A	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 1 ") - 2 mm - exclusive emulsão (0,0015)	taxa RL	0.0015	0.49	2.61	0.39	3.49	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0025	0.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0001	0.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pó de Pedra	LCB - 0,20 ; 0,00	0.0024	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589170A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 1	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	3,842.26	4,268.96	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
562100B	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 2 ") - 4 mm - exclusive emulsão (0,0018)	taxa RL	0.0018	0.77	2.61	0.39	3.77	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0038	0.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0002	0.07	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pó de Pedra	LCB - 0,20 ; 0,00	0.0024	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589170B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 2	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	3,842.26	4,268.96	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
562200A	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 3") - 8 mm - exclusive emulsão (0,0020)	taxa RL	0.0020	1.22	3.16	0.93	5.31	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0062	1.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-		0.00	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0002	0.07	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pó de Pedra	LCB - 0,20 ; 0,00	0.0043	0.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589170C	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 3	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	3,842.26	4,268.96	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
562200B	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 4 ") -12 mm - exclusive emulsão (0,0026)	taxa RL	0.0026	2.34	3.16	0.93	6.43	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0119	2.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0004	0.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pó de Pedra	LCB - 0,20 ; 0,00	0.0082	0.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589170D	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 4	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	3,842.26	4,268.96	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
587000	DER	Trat.Sup. Simples c/ Emulsão (Curitiba)	taxa RR-2C	0.0015	0.35	3.67	0.80	4.82	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0150	0.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSS	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
584200A	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	taxa RR-2C	0.0033	0.66	5.34	2.56	8.56	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0284	0.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520E	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
584200B	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	taxa RR-2C	0.0038	0.80	5.34	2.56	8.70	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0347	0.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520F	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
584200C	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	taxa RR-2C	0.0040	1.11	5.34	2.56	9.01	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0480	1.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520G	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
564000	DER	Macadame Betuminoso c/ Emulsão RR-2C	taxa RR-2C	0.1250	50.98	30.40	108.97	190.35	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520H	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Macadame Betuminoso	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
564300	DER	Macadame Betuminoso c/ CAP	taxa CAP	0.1000	50.98	36.65	110.57	198.20	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000A	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Macadame Betuminoso	MAQ - 510,00 ; 0,00	1.0000	464.07	0.00	4,756.10	5,220.17	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
563100A	DER/PRC	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.16	0.91	0.37	1.44	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0070	0.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	taxa RM-2C	0.0800	54.05	49.87	113.22	217.14	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320A	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.0800	54.05	49.87	113.22	217.14	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	54.05	49.87	113.22	217.14	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	53.99	49.63	111.62	215.24	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.0900	4.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	53.99	49.63	111.62	215.24	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.0900	4.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	105.30	49.63	111.62	266.55	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.2700	49.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.8900	3.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.3000	52.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300D	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	105.30	49.63	111.62	266.55	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.2700	49.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.8900	3.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.3000	52.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320G	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300E	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	190.88	49.63	111.62	352.13	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.5697	104.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0876	29.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.5333	3.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.3730	53.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	37.29	86.59	93.94	217.82	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9450	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	37.29	70.43	91.25	198.97	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9450	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570140	DER	**CBUQ - REMENDO (MANUAL)**	taxa CAP	0.0500	55.57	105.33	153.56	314.46	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1007	18.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0152	5.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8341	1.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000D	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9400	1.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000F	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570200A	DER/PRC	CBUQ - Novos Traços - BINDER 2 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0440	34.81	86.54	96.38	217.73	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0143	2.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9417	1.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000G	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570200B	DER/PRC	CBUQ - Novos Traços - BINDER 3 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0430	34.83	86.54	96.38	217.75	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0144	2.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9426	1.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000H	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570210	DER	CBUQ - BINDER (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0450	34.94	70.40	93.70	199.04	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0150	2.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9400	1.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000I	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	55.37	34.39	153.56	243.32	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8280	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000A	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0510	54.19	34.39	153.56	242.14	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0949	17.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0142	4.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8399	1.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000B	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	54.25	34.39	153.56	242.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0950	17.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0143	4.86	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8407	1.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	55.57	34.39	153.56	243.52	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1007	18.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0152	5.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8341	1.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0550	55.45	34.39	153.56	243.40	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1002	18.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0151	5.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8297	1.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	55.37	34.39	153.56	243.32	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8280	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	54.41	34.39	153.56	242.36	105.78	182.92	288.70	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0957	17.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0144	4.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8399	1.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	483.31	5,482.83	5,966.14	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
570000G	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0510	54.38	34.39	153.56	242.33	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0956	17.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0144	4.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8390	1.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000Q	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000H	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0530	54.34	34.39	153.56	242.29	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0954	17.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0144	4.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8372	1.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000I	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 7 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0495	54.41	34.39	153.56	242.36	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0957	17.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0144	4.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8404	1.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000S	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000J	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0490	54.46	34.39	153.56	242.41	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570400B	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0550	55.45	32.61	138.11	226.17	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1002	18.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0151	5.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8297	1.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000V	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570400C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0570	55.37	32.61	138.11	226.09	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8280	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000X	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570000D	DER/PRC	**CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0500	54.41	34.39	153.56	242.36	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0957	17.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0144	4.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8399	1.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000Y	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570360	**DER**	CBUQ c/ asfalto modificado p/ polimero SBS(60/85)	taxa CAP SBS(60/85)	0.0590	55.37	71.07	108.95	235.39	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8260	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589040	DER	Fornecimento de CAP SBS(60/85) - CBUQ c/ asfalto modificado p/ polimero	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	6,168.78	6,588.03	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570350	**DER**	CBUQ c/ asfalto com BORRACHA - AB8	taxa CAP borracha	0.0600	55.37	75.76	114.27	245.40	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8250	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589050	DER	Fornecimento de ASFALTO-BORRACHA - CBUQ com borracha - AB8	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	6,113.59	6,532.84	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502615	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa	0.00	0.0000	221.48	8.31	343.83	573.62	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.3300	106.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.9210	20.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1000	28.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 27,00 ; 0,00	2.3510	65.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502605	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa	0.00	0.0000	145.02	8.31	200.81	354.14	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.1200	38.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.8700	19.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1000	28.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 27,00 ; 0,00	2.0900	58.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
505185	DER	Concreto magro usinado, espalhamento manual	0.00	0.0000	176.12	17.01	251.18	444.31	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.1800	58.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	1.0600	23.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1100	29.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 27,00 ; 0,00	2.3500	65.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
505415	DER	Cura química de pavimento de concreto	0.00	0.0000	0.00	0.75	5.79	6.54	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
505416	DER	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura	0.00	0.0000	0.00	5.19	5.34	10.53	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
511100	DER	Forma metálica para pavimento	0.00	0.0000	0.00	4.08	0.00	4.08	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
504840	DER	Fornecimento e aplicação de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/ m³)	0.00	0.0000	0.00	0.18	48.06	48.24	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
503110	DER	Fornecimento e aplicação de lona plástica preta 200 micras	0.00	0.0000	0.00	0.39	2.22	2.61	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507215	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para apoio de barra de transferência	0.00	0.0000	0.00	0.14	6.19	6.33	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507210	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para barras de ligação	0.00	0.0000	0.00	0.11	6.16	6.27	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507220	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 20mm	0.00	0.0000	0.00	0.06	7.34	7.40	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507225	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 25mm	0.00	0.0000	0.00	0.06	7.34	7.40	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507232	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 32mm	0.00	0.0000	0.00	0.06	7.34	7.40	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
504920	DER	Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	LCC - 20,00 ; 0,00	0.0011	0.02	0.29	9.14	9.45	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502660	DER	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	4.00	14.33	18.33	-	-	-	m	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502680	DER	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	2.81	14.08	16.89	-	-	-	m	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502670	DER	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	7.04	14.08	21.12	-	-	-	m	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502645	DER	Pavimento de concreto de cimento Portland Fctmk = 4,5 MPa executado com pavimentadora	0.00	0.0000	219.43	13.68	357.63	590.74	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.3800	123.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	**0.00**		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.7005	15.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1160	29.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	2.1965	51.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502646	DER	Pavimento de concreto Fctmk=4,50MPa executado com régua vibratória	0.00	0.0000	219.43	58.18	360.45	638.06	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.3800	123.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.7005	15.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1160	29.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	2.1965	51.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97104	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 22,00 ; 0,00	0.3600	8.46	23.28	107.90	139.64	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97105	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 22,00 ; 0,00	0.4200	9.87	25.01	122.87	157.75	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97106	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_11/2017 INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 22,00 ; 0,00	0.4800	11.28	26.51	137.01	174.80	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97107	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE	LMF - 22,00 ; 0,00	0.5400	12.69	28.04	158.05	198.78	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	LMF - 22,00 ; 0,00	0.3600	8.46	28.90	196.68	234.04	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	LMF - 22,00 ; 0,00	0.4200	9.87	28.90	196.68	235.45	-	-	-	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	0.36	2.19	2.55	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	0.50	0.02	0.52	-	-	-	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	19.43	44.02	63.45	-	-	-	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	13.51	13.24	26.75	-	-	-	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	8.64	13.72	22.36	-	-	-	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	5.52	12.49	18.01	-	-	-	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	3.37	12.36	15.73	-	-	-	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	2.11	8.03	10.14	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
96395	SINAPI	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	0.00	0.0000	0.00	6.93	246.93	253.86	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	LCB - 4,00 ; 0,00	2.4000	11.57	155.92	45.87	213.36	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	LCB - 4,00 ; 0,00	2.4000	11.57	182.13	45.75	239.45	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	**SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
7	**558**	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-			-	-	-	-	-				-	-	-	-
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0398	0.73	9.04	10.67	20.44	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810250F	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0263	0.48	5.95	7.02	13.45	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810250G	DER/PRC	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0328	0.60	7.40	8.74	16.74	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	Fincadinha de Granito - (100x8x15cm)		0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)		0.0000	0.00	132.04	3.15	135.19	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606600B	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado (calçadas e outros)		0.0000	0.00	276.71	5.26	281.97	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos		0.0000	0.00	0.25	0.00	0.25	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532500C	DER/PRC	Lastro de Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.7250	15.97	15.86	90.97	122.80	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5000	34.76	59.49	80.13	174.38	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000B	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)		0.0000	93.51	205.13	224.74	523.38	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1800	57.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0600	9.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
400500C	DER/PRC	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	LCB - 10,00 ; 0,00	1.7300	16.02	1.11	90.97	108.10	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532500D	DER/PRC	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	LCB - 10,00 ; 0,00	1.7250	15.97	15.86	90.97	122.80	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603900D	DER/PRC	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5000	34.76	59.49	80.13	174.38	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
601100A	DER/PRC	Apiloamento Manual (calçadas e outros)		0.0000	0.00	47.23	0.00	47.23	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum		0.0000	0.00	43.48	18.80	62.28	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603000A	DER/PRC	Aço CA-50 Dobr. e Colocação		0.0000	0.00	8.11	6.35	14.46	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603300A	DER/PRC	Aço CA-60 Dobr. e Colocação		0.0000	0.00	8.11	7.30	15.41	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)		0.0000	6.08	10.26	11.24	27.58	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0135	4.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0480	0.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0555	1.29	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)		0.0000	7.29	12.31	13.48	33.08	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0162	5.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0576	0.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0666	1.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)		0.0000	8.51	14.36	15.73	38.60	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0189	6.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0672	0.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0777	1.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)		0.0000	9.73	16.41	17.98	44.12	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0216	6.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0768	0.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0888	2.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511000B	DER/PRC	Regularização e Compactação SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento		0.0000	0.00	4.67	0.00	4.67	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento		0.0000	0.00	4.08	0.00	4.08	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
520100E	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 1,00 ; 0,00	2.1000	5.46	3.77	0.00	9.23	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
520100F	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1000	19.45	3.77	0.00	23.22	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533500B	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	LCB - 17,00 ; 0,00	1.9500	28.16	18.28	5.08	51.52	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533100C	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moledo-cascalho) passeio	LCB - 28,80 ; 0,00	2.1000	48.66	21.38	6.22	76.26	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533100D	DER/PRC	Solo estabilizado 2ª categoria - Passeio	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1000	19.45	21.38	6.22	47.05	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200C	DER/PRC	Bica Corrida - Passeio	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	11.57	104.16	166.71	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)		0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	Moledo Compactado CBR>=20(Base ou Sub-Base)		0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200D	DER/PRC	Brita 4A - passeio	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	11.57	104.16	166.71	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB - 28,80 ; 0,00	2.4000	55.61	12.95	141.68	210.24	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100A	DER/PRC	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.51	0.00	0.51	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,462.14	3,903.84	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.51	0.00	0.51	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 560,00 ; 0,00	1.0000	456.70	0.00	3,389.71	3,846.41	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.51	0.00	0.51	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 560,00 ; 0,00	1.0000	456.70	0.00	6,294.15	6,750.85	-	-	-	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	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,462.14	3,903.84	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
563100A	DER/PRC	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.16	0.91	0.37	1.44	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0070	0.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	taxa RM-2C	0.0800	54.05	49.87	113.22	217.14	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	54.05	49.87	113.22	217.14	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	69.86	49.63	111.62	231.11	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	2.2300	65.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	69.86	49.63	111.62	231.11	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	2.2300	65.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	120.91	49.63	111.62	282.16	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.2700	49.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.8900	3.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	2.3000	67.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300D	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	120.91	49.63	111.62	282.16	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.2700	49.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.8900	3.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	2.3000	67.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320G	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300E	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	206.98	49.63	111.62	368.23	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.5697	104.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0876	29.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.5333	3.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	2.3730	69.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.41	86.59	93.94	216.94	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9450	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.41	70.43	91.25	198.09	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9450	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000C	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	54.49	34.39	153.56	242.44	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8280	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570400A	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	54.49	32.61	138.11	225.21	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8280	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0560	53.21	34.39	153.56	241.16	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0944	17.29	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0142	4.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8354	1.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000W	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000F	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 5 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0550	53.23	34.39	153.56	241.18	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0945	17.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0142	4.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8363	1.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000Z	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450D	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão - Passeio	LCB - 38,00 ; 0,00	0.3000	8.99	6.74	14.86	30.59	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535200C	DER/PRC	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares - Passeio	LCB - 38,00 ; 0,00	0.0770	2.31	6.10	4.45	12.86	-	-	-	m		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450C	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535000A	DER/PRC	Paralelepipedos Regulares	LCB - 39,00 ; 0,00	0.2720	8.36	39.34	85.85	133.55	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000B	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0800	1.46	33.20	54.02	88.68	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000A	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1000	1.83	37.48	67.53	106.84	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1200	2.19	37.48	81.04	120.71	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000D	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1400	2.56	42.32	94.54	139.42	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000E	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1600	2.92	42.32	108.05	153.29	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	0.00	0.0000	0.00	38.46	42.31	80.77	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m	0.00	0.0000	0.00	43.98	86.91	130.89	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98516	SINAPI	Plantio de palmeira com altura até 2,00 m	0.00	0.0000	0.00	158.35	165.08	323.43	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	0.00	0.0000	0.00	5.02	7.49	12.51	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98505	SINAPI	Plantio de forração	0.00	0.0000	0.00	9.20	49.75	58.95	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
800000	DER	Plantio de Grama em mudas	0.00	0.0000	0.00	8.78	2.86	11.64	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	FAIXA ELEVADA PNE c/ Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 01 - ORÇAR	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	205.13	224.74	429.87	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000H	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	205.13	224.74	429.87	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000I	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	205.13	224.74	429.87	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000J	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 05 - 7,80 m2	0.00	0.0000	0.00	269.36	295.11	564.47	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	264.18	289.44	553.62	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm	0.00	0.0000	0.00	16.35	92.25	108.60	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	16.35	94.75	111.10	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm	0.00	0.0000	0.00	22.32	83.00	105.32	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	22.32	86.62	108.94	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
830000B	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira		0.0000	0.00	11.67	15.36	27.03	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
823000B	DER/PRC	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço		0.0000	0.00	60.40	278.85	339.25	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97623B	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.		0.0000	0.00	244.45	74.96	319.41	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97624B	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO		0.0000	0.00	150.03	46.01	196.04	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606500B	DER/PRC	Demolição de Alvenaria		0.0000	0.00	161.32	0.00	161.32	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
841000B	DER/PRC	Remoção de cercas		0.0000	0.00	17.31	0.00	17.31	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
840000B	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame		0.0000	0.00	30.62	0.00	30.62	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606600C	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado		0.0000	0.00	276.71	5.26	281.97	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606700C	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)		0.0000	0.00	132.04	3.15	135.19	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603700A	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão arrumada	LCB - 28,80 ; 0,00	1.8000	41.71	129.84	94.10	265.65	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603800A	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão jogada	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5000	34.76	59.49	78.42	172.67	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
600000A	DER/PRC	Escavação Manual de Valas		0.0000	0.00	44.61	0.00	44.61	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
602000B	DER/PRC	Formas de madeira comum		0.0000	0.00	43.48	18.80	62.28	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
600310B	DER/PRC	Limpeza de bueiro		0.0000	0.00	134.81	0.00	134.81	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
633000A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros simples		0.0000	0.00	86.69	0.00	86.69	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
633100A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos		0.0000	0.00	173.39	0.00	173.39	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
633200A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos		0.0000	0.00	260.09	0.00	260.09	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
800900B	DER/PRC	Limpeza e lavagem de sinalização vertical		0.0000	0.00	13.22	0.03	13.25	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
801100B	DER/PRC	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus		0.0000	0.00	14.31	6.41	20.72	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
600510B	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio		0.0000	0.00	2.14	0.11	2.25	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450G	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão	LCB - 38,00 ; 0,00	0.3000	8.99	6.74	14.86	30.59	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511300B	DER/PRC	Regularização do Subleito sem Compactação		0.0000	0.00	0.29	0.00	0.29	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450H	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares		0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450I	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares		0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	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		0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

Município:	BOM SUCESSO DO SUL	SAM	0
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - EST. VICINAL - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	LOTE	1
Local da Obra :	RUA 03 - COLOCAR O NOME CORRETO DA VIA		
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	

Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM 0

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

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

Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 | SINAPI de SETEMBRO/2025

Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 07/09/2026 - Mon

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-		-	-	-	-	-	-
831000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	0.00	0.0000	0.00	25.96	9.13	35.09	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
830000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0.00	0.0000	0.00	11.67	15.36	27.03	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
606600A	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	276.71	5.26	281.97	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
606700A	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples	0.00	0.0000	0.00	132.04	3.15	135.19	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 3,00 ; 0,00	1.6000	6.53	51.35	1.16	59.04	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB - 3,00 ; 0,00	1.6000	6.53	16.66	0.00	23.19	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
ORÇAR	PM_36	Arrancamento Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
ORÇAR	PM_36	Arrancamento Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
ORÇAR	PM_36	Arrancamento Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
ORÇAR	PM_36	Arrancamento Fincadinha de Granito	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
600310A	DER/PRC	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	134.81	0.00	134.81	-	-	-	un	-	-	-	-	-	
800900A	DER/PRC	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0.00	0.0000	0.00	13.22	0.03	13.25	-	-	-	m2	-	-	-	-	-	
801100A	DER/PRC	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0.00	0.0000	0.00	14.31	6.41	20.72	-	-	-	m2	-	-	-	-	-	
600510A	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio	0.00	0.0000	0.00	2.14	0.11	2.25	-	-	-	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	413.36	3,035.20	3,448.56	492.39	3,615.53	**4,107.92**	un	-	-	-	-	-	
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00X2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20X20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	0.00	0.0000	0.00	0.00	2,645.19	2,645.19	-	-	-	un	-	-	-	-	-	
02555	ORSE	PLACA 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	0.00	0.0000	0.00	7.28	95.32	102.60	-	-	-	un	-	-	-	-	-	
841000A	DER/PRC	Remoção de cercas	0.00	0.0000	0.00	17.31	0.00	17.31	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
840000A	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame	0.00	0.0000	0.00	30.62	0.00	30.62	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
100981	SINAPI	Remoção manual de entulho	0.00	0.0000	0.00	2.71	7.32	10.03	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
97623	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	244.45	74.96	319.41	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
97624A	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	150.03	46.01	196.04	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
606500A	DER/PRC	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	161.32	0.00	161.32	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
0	0	SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0.00	-	0	0	0	0	0
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.5750	14.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
604100	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:4	0.00	0.0000	152.44	182.82	285.94	621.20	-	-	-	m3		-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4250	136.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.6800	15.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1	0.00	0.0000	5.93	32.02	72.45	110.40	-	-	-	m		-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.5070	4.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.0520	1.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000O	DER/PRC	Concreto Magro	0.00	0.0000	93.51	205.13	224.74	523.38	-	-	-	m3		-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1800	57.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0600	9.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606200	DER	Concreto ciclópico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	0.00	0.0000	95.52	205.13	409.72	710.37	-	-	-	m3		-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1890	60.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.6720	6.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita + Pedra de Mão	LCB - 28,80 ; 0,00	1.2270	28.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605100	DER	Concreto Simples Fck = 9 Mpa	0.00	0.0000	99.95	205.13	236.89	541.97	-	-	-	m3		-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2000	64.41	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0600	9.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605200B	DER/PRC	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	0.00	0.0000	121.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2700	86.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.9600	8.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	0.00	0.0000	140.53	205.13	308.23	653.89	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3300	106.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.9210	8.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605400B	DER/PRC	Concreto Fck = 18 Mpa	0.00	0.0000	145.96	205.13	316.41	667.50	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3440	110.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0200	9.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	0.00	0.0000	158.12	205.13	339.70	702.95	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3860	124.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.8730	8.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605600	DER	Concreto Fck = 22 Mpa	0.00	0.0000	165.55	205.13	352.54	723.22	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4100	132.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.8400	7.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605700	DER	Concreto Fck = 24 Mpa	0.00	0.0000	171.85	205.13	363.89	740.87	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4300	138.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.8250	7.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605800	DER	Concreto Fck = 25 Mpa	0.00	0.0000	173.46	205.13	366.93	745.52	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4350	140.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.8250	7.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605900	DER	Concreto Fck = 30 Mpa	0.00	0.0000	187.53	205.13	391.87	784.53	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4800	154.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.7800	7.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606200	DER	Concreto Fck = 32 Mpa	0.00	0.0000	197.57	205.13	409.72	812.42	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5120	164.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.7500	6.95	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
622000	DER	Boca de saída de dreno ø 0,20	0.00	0.0000	20.34	18.92	231.20	270.46	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0424	13.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.1507	1.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.1743	4.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.0520	1.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m	0.00	0.0000	58.34	105.35	557.57	721.26	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1154	37.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.4105	3.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.7496	17.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	99.99	105.35	891.68	1,097.02	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1978	63.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.7035	6.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.2846	29.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	145.01	105.35	1,283.94	1,534.30	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2869	92.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0200	9.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.8625	43.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	217.60	135.10	1,850.06	2,202.76	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4305	138.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.5308	14.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.7951	64.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620400	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	293.82	135.10	2,420.19	2,849.11	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5813	187.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.0670	19.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.7742	87.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620500	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	589.95	194.59	4,415.46	5,200.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.1672	375.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	4.1502	38.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	7.5779	175.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	1,134.14	283.83	7,989.27	9,407.24	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.4763	13.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.6958	62.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620700	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	314.94	164.85	2,592.60	3,072.39	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0,6231	200.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2,2155	20.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	4.0453	93.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620800	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	414.10	164.85	3,354.58	3,933.53	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8193	263.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.9131	26.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	5.3189	123.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620900	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	813.95	239.21	5,995.00	7,048.16	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.6104	518.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	5.7261	53.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	10.4552	242.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621000	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	1,557.24	343.32	10,786.73	12,687.29	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	3.0810	992.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	10.9549	101.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	20.0025	463.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620100A	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	189.45	284.45	2,407.53	2,881.43	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3748	120.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.3330	12.34	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.4340	56.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620200C	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	274.75	284.45	3,466.64	4,025.84	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5436	175.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.9327	17.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.5290	81.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621100	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	412.28	194.59	3,335.14	3,942.01	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8157	262.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.9003	26.86	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	5.2957	122.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621200	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	534.46	194.59	4,289.41	5,018.46	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.0574	340.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	3.7598	34.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	6.8650	159.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621300	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	1,038.46	283.83	7,577.34	8,899.63	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	2.0546	661.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	7.3053	67.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	13.3386	309.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621400	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	1,980.24	402.82	13,583.12	15,966.18	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	3.9179	1,261.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	13.9305	129.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	25.4357	589.40	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	3.46	16.14	84.15	103.75	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0019	0.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0100	0.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.1100	2.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	10.44	20.54	112.64	143.62	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0026	0.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0134	0.29	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.3900	9.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	17.40	35.85	208.25	261.50	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0032	1.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0168	0.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.6700	15.99	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	3.46	25.49	132.86	161.81	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0019	0.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0100	0.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.1100	2.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	10.44	39.24	215.22	264.90	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0026	0.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0134	0.29	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.3900	9.31	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	17.40	59.65	346.45	423.50	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0032	1.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0168	0.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.6700	15.99	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	25.97	66.14	445.29	537.40	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0048	1.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0252	0.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.0000	23.87	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	37.20	96.98	692.72	826.90	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0065	2.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0336	0.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.4400	34.37	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	42.93	142.40	1,153.38	1,338.71	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0081	2.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0420	0.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.6500	39.39	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	55.56	284.67	2,116.24	2,456.47	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0097	3.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0504	1.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	2.1500	51.32	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	4.58	27.82	145.01	177.41	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0019	0.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0100	0.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
611000	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	25.97	81.10	546.03	653.10	-	-	-	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0048	1.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0252	0.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.0000	23.87	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	37.20	108.13	772.37	917.70	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0065	2.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0336	0.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.4400	34.37	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	42.93	162.20	1,313.71	1,518.84	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0081	2.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0420	0.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.6500	39.39	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611600	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	55.56	324.40	2,411.56	2,791.52	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0097	3.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0504	1.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	2.1500	51.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	16.44	29.85	215.18	261.47	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0226	7.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0839	1.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.1349	3.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.1570	3.75	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	26.11	47.47	342.42	416.00	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0345	11.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.1269	2.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.2073	5.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.2820	6.73	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	50.29	71.20	551.10	672.59	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0599	19.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.2184	4.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.3681	9.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.6900	16.47	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	75.66	98.68	791.35	965.69	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0917	29.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.3343	7.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.5644	14.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.0000	23.87	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	106.23	131.58	1,103.79	1,341.60	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.1272	41.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.4630	10.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.7840	20.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.4400	34.37	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	145.22	197.37	1,788.06	2,130.65	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.1870	60.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.6783	14.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1619	30.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.6500	39.39	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	225.09	424.50	3,169.24	3,818.83	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.3062	99.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	1.1047	24.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.9251	50.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	2.1500	51.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA120	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	92.85	473.09	855.07	1,421.01	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1693	54.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.7758	7.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.3885	9.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.8798	13.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0293	8.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	115.91	543.91	983.08	1,642.90	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2113	68.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.9682	8.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.4840	11.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.0998	17.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0367	10.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA200	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	155.41	660.02	1,192.94	2,008.37	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2837	91.36	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.2983	12.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.6549	15.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.4636	22.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0488	14.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA250	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m	0.00	0.0000	193.66	776.46	1,403.39	2,373.51	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3529	113.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.6186	14.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.8103	18.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.8358	28.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0612	17.57	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	175.66	394.73	713.43	1,283.82	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4125	132.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1513	10.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3875	32.15	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	222.04	469.97	849.44	1,541.45	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5214	167.93	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.4552	13.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.7538	40.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSM200	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	0.00	0.0000	297.93	593.51	1,072.73	1,964.17	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.6996	225.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.7437	17.23	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	118.05	761.43	1,376.23	2,255.71	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2772	89.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.7736	7.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.9324	21.61	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	158.80	986.50	1,783.02	2,928.32	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3729	120.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0407	9.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.2543	29.06	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	199.55	1,211.51	2,189.71	3,600.77	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4686	150.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.3078	12.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5762	36.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA120	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	171.28	898.61	1,624.15	2,694.04	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3071	98.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.4214	13.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.7382	17.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.6717	26.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0557	16.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA150	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	213.80	1,030.38	1,862.31	3,106.49	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3833	123.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.7738	16.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.9195	21.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	2.0896	32.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0697	20.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA200	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	286.67	1,246.32	2,252.62	3,785.61	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5148	165.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.3790	22.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.2443	28.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	2.7808	43.41	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0927	26.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA250	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m	0.00	0.0000	357.18	1,462.92	2,644.10	4,464.20	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.6403	206.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.9656	27.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5396	35.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	3.4881	54.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.1163	33.38	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	333.77	760.88	1,375.23	2,469.88	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.7838	252.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1874	20.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.6363	61.09	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	421.87	903.85	1,633.62	2,959.34	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.9907	319.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.7648	25.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.3322	77.21	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	566.06	1,138.58	2,057.88	3,762.52	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.3292	428.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	3.7098	34.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	4.4711	103.60	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	712.91	1,377.00	2,488.80	4,578.71	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.6741	539.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	4.6722	43.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	5.6310	130.48	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	140.53	1,118.71	2,021.96	3,281.20	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3300	106.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.9210	8.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	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	177.08	1,353.47	2,446.28	3,976.83	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4158	133.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1605	10.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3986	32.41	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	237.50	1,744.14	3,152.38	5,134.02	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5577	179.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.5565	14.41	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.8759	43.47	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	299.34	2,136.75	3,861.99	6,298.08	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.7029	226.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.9617	18.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.3643	54.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLA040	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0.00	0.0000	53.57	168.71	304.93	527.21	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1153	37.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.4061	3.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.3619	8.39	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.1706	2.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0057	1.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLA060	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	0.00	0.0000	79.92	257.26	464.98	802.16	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1719	55.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.5969	5.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.5163	11.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.2802	4.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0093	2.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLA080	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	0.00	0.0000	156.13	515.50	931.71	1,603.34	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3294	106.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1598	10.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.9540	22.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5797	186.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1210	19.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.6450	38.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.4374	22.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0479	13.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM040	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	57.23	159.95	289.09	506.27	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1320	42.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.4019	3.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.4744	10.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM060	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	88.08	245.66	444.02	777.76	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2044	65.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.6041	5.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.7180	16.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM080	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	164.57	454.51	821.50	1,440.58	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3833	123.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1143	10.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3296	30.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM100	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	242.07	642.20	1,160.73	2,045.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5641	181.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.6356	15.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.9529	45.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM120	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	334.57	853.30	1,542.27	2,730.14	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.7793	250.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.2642	20.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.7020	62.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC040	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	59.03	281.58	508.92	849.53	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1363	43.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.4137	3.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.4886	11.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	90.94	444.29	803.02	1,338.25	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2112	68.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.6228	5.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.7406	17.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC080	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	164.57	767.10	1,386.47	2,318.14	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3833	123.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1143	10.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3296	30.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC100	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	242.07	1,115.72	2,016.56	3,374.35	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5641	181.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.6356	15.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.9529	45.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC120	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	334.57	1,538.91	2,781.44	4,654.92	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.7793	250.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.2642	20.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.7020	62.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC150	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,50	0.00	0.0000	519.17	2,313.10	4,180.71	7,012.98	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.2096	389.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	3.5098	32.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	4.1898	97.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC200	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 2,00	0.00	0.0000	818.93	3,653.46	6,603.31	11,075.70	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.9088	614.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	5.5280	51.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	6.6021	152.98	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	163.97	774.74	1,400.27	2,338.98	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3528	113.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1888	11.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.5414	8.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0180	5.18	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	182.90	844.32	1,526.02	2,553.24	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3849	123.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.3500	12.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1766	27.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.7614	11.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0254	7.29	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	210.83	947.55	1,712.61	2,870.99	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4328	139.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.5798	14.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.2654	29.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.0913	17.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0364	10.44	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	228.39	1,013.76	1,832.29	3,074.44	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4626	148.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.7264	15.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3209	30.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.3028	20.34	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0434	12.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH180	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	253.96	1,113.52	2,012.60	3,380.08	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5054	162.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.9364	17.93	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3875	32.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.6328	25.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0544	15.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVMH80	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	165.33	557.98	1,008.49	1,731.80	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3825	123.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.7705	41.02	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	275.89	729.54	1,318.58	2,324.01	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.6411	206.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.8841	17.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2422	51.96	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	346.71	832.06	1,503.88	2,682.65	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8066	259.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.3576	21.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.8094	65.10	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	165.33	1,040.37	1,880.37	3,086.07	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3825	123.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1484	10.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3598	31.51	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	186.41	1,144.26	2,068.14	3,398.81	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4320	139.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.2865	11.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5263	35.37	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	217.33	1,297.00	2,344.20	3,858.53	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5046	162.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.4892	13.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.7705	41.02	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	275.89	1,557.16	2,814.42	4,647.47	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.6411	206.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.8841	17.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2422	51.96	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	346.71	1,871.94	3,383.36	5,602.01	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8066	259.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.3576	21.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.8094	65.10	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	385.92	2,047.48	3,700.63	6,134.03	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8975	289.07	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.6274	24.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.1298	72.52	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	480.35	2,480.40	4,483.10	7,443.85	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.1180	360.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	3.2610	30.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.8879	90.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA080	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	0.00	0.0000	47.92	242.69	438.65	729.26	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1125	36.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.3141	2.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.3785	8.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA100	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	0.00	0.0000	52.13	272.22	492.01	816.36	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1224	39.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.3417	3.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.4118	9.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA120	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	0.00	0.0000	56.35	306.85	554.60	917.80	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1323	42.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.3693	3.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.4451	10.31	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	223.91	374.12	676.18	1,274.21	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4424	142.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.5165	14.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.9078	67.38	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	276.21	454.35	821.20	1,551.76	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5441	175.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.8717	17.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.6104	83.66	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	441.07	711.65	1,286.25	2,438.97	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8628	277.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.9923	27.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	5.8463	135.47	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	639.48	1,017.57	1,839.17	3,496.22	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.2488	402.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	4.3396	40.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	8.5059	197.10	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	867.76	1,370.21	2,476.52	4,714.49	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.6878	543.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	5.8927	54.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	11.6349	269.60	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	1,431.25	2,222.59	4,017.13	7,670.97	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	2.7629	889.86	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	9.7315	90.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	19.4753	451.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE001	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 1	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE002	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 2	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE005	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 5	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE006	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 6	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE007	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 7	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE008	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 8	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE009	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 9	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE010	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 10	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	**SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
547000	DER	Solo Cimento(Pista)- 7%	0.00	0.0000	60.34	37.26	77.81	175.41	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.1210	39.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.7280	21.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
542100	DER	Solo Cimento(Usina) - 2%	0.00	0.0000	74.52	29.97	29.40	133.89	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.0370	11.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.9000	23.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.8630	39.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
543100	DER	Solo Cimento(Usina) - 3%	0.00	0.0000	79.98	29.97	41.38	151.33	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.0550	17.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.9000	23.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.8450	38.93	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
544100	DER	Solo Cimento(Usina) - 4%	0.00	0.0000	83.17	23.52	51.91	158.60	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.0710	23.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8500	22.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.7790	37.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
545100	DER	Solo Cimento(Usina) - 5%	0.00	0.0000	88.32	23.52	63.22	175.06	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.0880	28.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8500	22.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.7620	37.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
546100	DER	Solo Cimento(Usina) - 6%	0.00	0.0000	93.47	23.52	74.54	191.53	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.1050	34.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8500	22.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.7450	36.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
547100	DER	Solo Cimento(Usina) - 7%	0.00	0.0000	98.29	23.52	85.19	207.00	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.1210	39.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8500	22.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.7280	36.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200	DER	Bica Corrida	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	11.57	104.16	166.71	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	Moledo Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200B	DER/PRC	Brita 4A	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	11.57	104.16	166.71	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
516200	DER	Rachão s/ britagem	LCB - 28,80 ; 0,00	1.9500	45.19	11.04	90.67	146.90	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 28,80 ; 0,00	2.4000	55.61	12.95	141.68	210.24	81.67	168.77	**250.44**	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
531120	DER	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI	0.00	0.0000	142.34	13.36	198.40	354.10	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	LCC - 453,00 ; 0,00	0.0960	31.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pedra britada (Usina de solos)	LCB - 28,80 ; 0,00	2.4000	55.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Brita Graduada)	LCB - 28,80 ; 0,00	2.4000	55.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	47.04	19.95	103.24	170.23	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Rachão	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3500	31.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 28,80 ; 0,00	0.6800	15.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	0.00	0.0000	47.04	19.95	106.61	173.60	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Rachão	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3500	31.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 28,80 ; 0,00	0.6800	15.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532000	DER	Macadame Hidráulico	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	25.13	116.65	192.76	-	-	-	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	12.42	256.95	269.37	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - BASE / SUB-BASE**	0.00	**0.00**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	-	-	-	0.00		**0**	**0**	**0**	**0**		-	-	-	-	0	0	0
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
5	**551**	**REVESTIMENTO**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (Recape)	0.00	0.0000	0.00	2.67	0.06	2.73	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100A	DER/PRC	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.51	0.00	0.51	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,462.14	3,903.84	-	-	-	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	-	**0.61**	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 560,00 ; 0,00	1.0000	456.70	0.00	3,389.71	3,846.41	544.02	3,907.66	**4,451.68**	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	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	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 560,00 ; 0,00	1.0000	456.70	0.00	6,294.15	6,750.85	-	-	-	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	-	**0.42**	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,462.14	3,903.84	526.15	3,991.15	**4,517.30**	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
521450A	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão	LCB - 38,00 ; 0,00	0.3000	8.99	6.74	14.86	30.59	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535200A	DER/PRC	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares	LCB - 38,00 ; 0,00	0.0770	2.31	6.10	4.45	12.86	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450C	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535000A	DER/PRC	Paralelepípedos Regulares	LCB - 39,00 ; 0,00	0.2720	8.36	39.34	85.85	133.55	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000B	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0800	1.46	33.20	54.02	88.68	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000A	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1000	1.83	37.48	67.53	106.84	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1200	2.19	37.48	81.04	120.71	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000D	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1400	2.56	42.32	94.54	139.42	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000E	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1600	2.92	42.32	108.05	153.29	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000F	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.2000	3.65	47.14	135.06	185.85	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1400	4.13	24.10	55.04	83.27	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1400	4.13	24.10	63.03	91.26	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534908A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=8cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1800	5.30	24.10	68.98	98.38	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534908B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1800	5.30	24.10	78.41	107.81	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534908C	DER/PRC	Paver ou Bloket e=10cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.2200	6.48	25.05	71.67	103.20	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534908D	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.2200	6.48	25.05	81.48	113.01	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
101090A	DER/PRC	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colchão	LCC - 40,00 ; 0,00	0.3000	10.52	26.04	280.59	317.15	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
562100A	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 1 ") - 2 mm - exclusive emulsão (0,0015)	taxa RL	0.0015	0.49	2.61	0.39	3.49	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0025	0.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0001	0.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pó de Pedra	LCB - 0,20 ; 0,00	0.0024	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589170A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 1	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	3,842.26	4,268.96	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
562100B	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 2 ") - 4 mm - exclusive emulsão (0,0018)	taxa RL	0.0018	0.77	2.61	0.39	3.77	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0038	0.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0002	0.07	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pó de Pedra	LCB - 0,20 ; 0,00	0.0024	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589170B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 2	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	3,842.26	4,268.96	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
562200A	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 3") - 8 mm - exclusive emulsão (0,0020)	taxa RL	0.0020	1.22	3.16	0.93	5.31	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0062	1.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-		0.00	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0002	0.07	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pó de Pedra	LCB - 0,20 ; 0,00	0.0043	0.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589170C	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 3	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	3,842.26	4,268.96	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
562200B	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 4 ") -12 mm - exclusive emulsão (0,0026)	taxa RL	0.0026	2.34	3.16	0.93	6.43	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0119	2.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0004	0.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pó de Pedra	LCB - 0,20 ; 0,00	0.0082	0.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589170D	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 4	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	3,842.26	4,268.96	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
587000	DER	Trat.Sup. Simples c/ Emulsão (Curitiba)	taxa RR-2C	0.0015	0.35	3.67	0.80	4.82	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0150	0.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSS	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
584200A	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	taxa RR-2C	0.0033	0.66	5.34	2.56	8.56	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0284	0.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520E	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
584200B	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	taxa RR-2C	0.0038	0.80	5.34	2.56	8.70	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0347	0.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520F	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
584200C	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	taxa RR-2C	0.0040	1.11	5.34	2.56	9.01	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0480	1.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520G	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
564000	DER	Macadame Betuminoso c/ Emulsão RR-2C	taxa RR-2C	0.1250	50.98	30.40	108.97	190.35	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2200	50.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520H	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Macadame Betuminoso	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
564300	DER	Macadame Betuminoso c/ CAP	taxa CAP	0.1000	50.98	36.65	110.57	198.20	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2200	50.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000A	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Macadame Betuminoso	MAQ - 510,00 ; 0,00	1.0000	464.07	0.00	4,756.10	5,220.17	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
563100A	DER/PRC	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.16	0.91	0.37	1.44	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0070	0.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	taxa RM-2C	0.0800	54.05	49.87	113.22	217.14	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320A	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.0800	54.05	49.87	113.22	217.14	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	54.05	49.87	113.22	217.14	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	53.99	49.63	111.62	215.24	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.0900	4.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	53.99	49.63	111.62	215.24	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.0900	4.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	105.30	49.63	111.62	266.55	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.2700	49.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.8900	3.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.3000	52.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300D	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	105.30	49.63	111.62	266.55	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.2700	49.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.8900	3.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.3000	52.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320G	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300E	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	190.88	49.63	111.62	352.13	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.5697	104.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0876	29.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.5333	3.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.3730	53.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	37.29	86.59	93.94	217.82	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9450	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	37.29	70.43	91.25	198.97	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9450	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570140	DER	**CBUQ - REMENDO (MANUAL)**	taxa CAP	0.0500	55.57	105.33	153.56	314.46	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1007	18.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0152	5.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8341	1.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000D	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9400	1.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000F	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570200A	DER/PRC	CBUQ - Novos Traços - BINDER 2 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0440	34.81	86.54	96.38	217.73	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0143	2.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9417	1.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000G	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570200B	DER/PRC	CBUQ - Novos Traços - BINDER 3 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0430	34.83	86.54	96.38	217.75	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0144	2.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9426	1.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000H	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570210	DER	CBUQ - BINDER (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0450	34.94	70.40	93.70	199.04	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0150	2.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9400	1.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000I	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	55.37	34.39	153.56	243.32	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8280	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000A	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0510	54.19	34.39	153.56	242.14	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0949	17.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0142	4.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8399	1.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000B	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	54.25	34.39	153.56	242.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0950	17.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0143	4.86	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8407	1.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	55.57	34.39	153.56	243.52	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1007	18.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0152	5.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8341	1.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0550	55.45	34.39	153.56	243.40	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1002	18.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0151	5.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8297	1.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	55.37	34.39	153.56	243.32	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8280	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	54.41	34.39	153.56	242.36	105.78	182.92	288.70	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0957	17.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0144	4.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8399	1.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	483.31	5,482.83	5,966.14	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
570000G	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0510	54.38	34.39	153.56	242.33	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0956	17.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0144	4.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8390	1.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000Q	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000H	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0530	54.34	34.39	153.56	242.29	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0954	17.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0144	4.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8372	1.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000I	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 7 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0495	54.41	34.39	153.56	242.36	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0957	17.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0144	4.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8404	1.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000S	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000J	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0490	54.46	34.39	153.56	242.41	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570400B	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0550	55.45	32.61	138.11	226.17	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1002	18.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0151	5.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8297	1.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000V	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570400C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0570	55.37	32.61	138.11	226.09	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8280	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000X	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570000D	DER/PRC	**CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0500	54.41	34.39	153.56	242.36	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0957	17.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0144	4.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8399	1.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000Y	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570360	**DER**	CBUQ c/ asfalto modificado p/ polimero SBS(60/85)	taxa CAP SBS(60/85)	0.0590	55.37	71.07	108.95	235.39	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8260	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589040	DER	Fornecimento de CAP SBS(60/85) - CBUQ c/ asfalto modificado p/ polimero	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	6,168.78	6,588.03	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570350	**DER**	CBUQ c/ asfalto com BORRACHA - AB8	taxa CAP borracha	0.0600	55.37	75.76	114.27	245.40	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8250	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589050	DER	Fornecimento de ASFALTO-BORRACHA - CBUQ com borracha - AB8	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	6,113.59	6,532.84	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502615	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa	0.00	0.0000	221.48	8.31	343.83	573.62	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.3300	106.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.9210	20.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1000	28.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 27,00 ; 0,00	2.3510	65.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502605	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa	0.00	0.0000	145.02	8.31	200.81	354.14	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.1200	38.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.8700	19.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1000	28.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 27,00 ; 0,00	2.0900	58.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
505185	DER	Concreto magro usinado, espalhamento manual	0.00	0.0000	176.12	17.01	251.18	444.31	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.1800	58.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	1.0600	23.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1100	29.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 27,00 ; 0,00	2.3500	65.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
505415	DER	Cura química de pavimento de concreto	0.00	0.0000	0.00	0.75	5.79	6.54	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
505416	DER	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura	0.00	0.0000	0.00	5.19	5.34	10.53	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
511100	DER	Forma metálica para pavimento	0.00	0.0000	0.00	4.08	0.00	4.08	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
504840	DER	Fornecimento e aplicação de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/ m³)	0.00	0.0000	0.00	0.18	48.06	48.24	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
503110	DER	Fornecimento e aplicação de lona plástica preta 200 micras	0.00	0.0000	0.00	0.39	2.22	2.61	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507215	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para apoio de barra de transferência	0.00	0.0000	0.00	0.14	6.19	6.33	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507210	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para barras de ligação	0.00	0.0000	0.00	0.11	6.16	6.27	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507220	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 20mm	0.00	0.0000	0.00	0.06	7.34	7.40	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507225	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 25mm	0.00	0.0000	0.00	0.06	7.34	7.40	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507232	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 32mm	0.00	0.0000	0.00	0.06	7.34	7.40	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
504920	DER	Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	LCC - 20,00 ; 0,00	0.0011	0.02	0.29	9.14	9.45	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502660	DER	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	4.00	14.33	18.33	-	-	-	m	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502680	DER	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	2.81	14.08	16.89	-	-	-	m	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502670	DER	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	7.04	14.08	21.12	-	-	-	m	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502645	DER	Pavimento de concreto de cimento Portland Fctmk = 4,5 MPa executado com pavimentadora	0.00	0.0000	219.43	13.68	357.63	590.74	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.3800	123.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	**0.00**		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.7005	15.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1160	29.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	2.1965	51.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502646	DER	Pavimento de concreto Fctmk=4,50MPa executado com régua vibratória	0.00	0.0000	219.43	58.18	360.45	638.06	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.3800	123.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.7005	15.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1160	29.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	2.1965	51.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97104	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 22,00 ; 0,00	0.3600	8.46	23.28	107.90	139.64	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97105	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 22,00 ; 0,00	0.4200	9.87	25.01	122.87	157.75	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97106	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_11/2017 INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 22,00 ; 0,00	0.4800	11.28	26.51	137.01	174.80	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97107	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE	LMF - 22,00 ; 0,00	0.5400	12.69	28.04	158.05	198.78	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	LMF - 22,00 ; 0,00	0.3600	8.46	28.90	196.68	234.04	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	LMF - 22,00 ; 0,00	0.4200	9.87	28.90	196.68	235.45	-	-	-	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	0.36	2.19	2.55	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	0.50	0.02	0.52	-	-	-	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	19.43	44.02	63.45	-	-	-	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	13.51	13.24	26.75	-	-	-	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	8.64	13.72	22.36	-	-	-	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	5.52	12.49	18.01	-	-	-	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	3.37	12.36	15.73	-	-	-	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	2.11	8.03	10.14	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
96395	SINAPI	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	0.00	0.0000	0.00	6.93	246.93	253.86	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	LCB - 4,00 ; 0,00	2.4000	11.57	155.92	45.87	213.36	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	LCB - 4,00 ; 0,00	2.4000	11.57	182.13	45.75	239.45	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	**SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
7	**558**	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-			-	-	-	-	-				-	-	-	-
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0398	0.73	9.04	10.67	20.44	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810250F	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0263	0.48	5.95	7.02	13.45	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810250G	DER/PRC	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0328	0.60	7.40	8.74	16.74	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	Fincadinha de Granito - (100x8x15cm)	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	132.04	3.15	135.19	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606600B	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	276.71	5.26	281.97	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	0.25	0.00	0.25	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532500C	DER/PRC	Lastro de Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.7250	15.97	15.86	90.97	122.80	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5000	34.76	59.49	80.13	174.38	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000B	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	93.51	205.13	224.74	523.38	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1800	57.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0600	9.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
400500C	DER/PRC	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	LCB - 10,00 ; 0,00	1.7300	16.02	1.11	90.97	108.10	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532500D	DER/PRC	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	LCB - 10,00 ; 0,00	1.7250	15.97	15.86	90.97	122.80	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603900D	DER/PRC	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5000	34.76	59.49	80.13	174.38	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
601100A	DER/PRC	Apiloamento Manual (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	47.23	0.00	47.23	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	43.48	18.80	62.28	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603000A	DER/PRC	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	8.11	6.35	14.46	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603300A	DER/PRC	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	8.11	7.30	15.41	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	0.00	0.0000	6.08	10.26	11.24	27.58	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0135	4.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0480	0.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0555	1.29	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	0.00	0.0000	7.29	12.31	13.48	33.08	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0162	5.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0576	0.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0666	1.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)	0.00	0.0000	8.51	14.36	15.73	38.60	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0189	6.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0672	0.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0777	1.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	0.00	0.0000	9.73	16.41	17.98	44.12	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0216	6.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0768	0.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0888	2.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511000B	DER/PRC	Regularização e Compactação SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento	0.00	0.0000	0.00	4.67	0.00	4.67	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento	0.00	0.0000	0.00	4.08	0.00	4.08	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
520100E	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 1,00 ; 0,00	2.1000	5.46	3.77	0.00	9.23	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
520100F	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1000	19.45	3.77	0.00	23.22	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533500B	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	LCB - 17,00 ; 0,00	1.9500	28.16	18.28	5.08	51.52	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533100C	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moledo-cascalho) passeio	LCB - 28,80 ; 0,00	2.1000	48.66	21.38	6.22	76.26	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533100D	DER/PRC	Solo estabilizado 2ª categoria - Passeio	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1000	19.45	21.38	6.22	47.05	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200C	DER/PRC	Bica Corrida - Passeio	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	11.57	104.16	166.71	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	Moledo Compactado CBR>=20(Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200D	DER/PRC	Brita 4A - passeio	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	11.57	104.16	166.71	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB - 28,80 ; 0,00	2.4000	55.61	12.95	141.68	210.24	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100A	DER/PRC	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.51	0.00	0.51	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,462.14	3,903.84	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.51	0.00	0.51	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 560,00 ; 0,00	1.0000	456.70	0.00	3,389.71	3,846.41	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.51	0.00	0.51	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 560,00 ; 0,00	1.0000	456.70	0.00	6,294.15	6,750.85	-	-	-	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	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,462.14	3,903.84	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
563100A	DER/PRC	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.16	0.91	0.37	1.44	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0070	0.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	taxa RM-2C	0.0800	54.05	49.87	113.22	217.14	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	54.05	49.87	113.22	217.14	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	69.86	49.63	111.62	231.11	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	2.2300	65.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	69.86	49.63	111.62	231.11	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	2.2300	65.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	120.91	49.63	111.62	282.16	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.2700	49.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.8900	3.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	2.3000	67.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300D	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	120.91	49.63	111.62	282.16	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.2700	49.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.8900	3.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	2.3000	67.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320G	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300E	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	206.98	49.63	111.62	368.23	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.5697	104.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0876	29.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.5333	3.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	2.3730	69.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.41	86.59	93.94	216.94	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9450	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.41	70.43	91.25	198.09	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9450	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000C	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	54.49	34.39	153.56	242.44	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8280	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570400A	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	54.49	32.61	138.11	225.21	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8280	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0560	53.21	34.39	153.56	241.16	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0944	17.29	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0142	4.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8354	1.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000W	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000F	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 5 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0550	53.23	34.39	153.56	241.18	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0945	17.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0142	4.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8363	1.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000Z	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450D	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão - Passeio	LCB - 38,00 ; 0,00	0.3000	8.99	6.74	14.86	30.59	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535200C	DER/PRC	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares - Passeio	LCB - 38,00 ; 0,00	0.0770	2.31	6.10	4.45	12.86	-	-	-	m		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450C	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535000A	DER/PRC	Paralelepipedos Regulares	LCB - 39,00 ; 0,00	0.2720	8.36	39.34	85.85	133.55	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000B	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0800	1.46	33.20	54.02	88.68	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000A	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1000	1.83	37.48	67.53	106.84	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1200	2.19	37.48	81.04	120.71	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000D	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1400	2.56	42.32	94.54	139.42	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000E	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1600	2.92	42.32	108.05	153.29	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	0.00	0.0000	0.00	38.46	42.31	80.77	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m	0.00	0.0000	0.00	43.98	86.91	130.89	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98516	SINAPI	Plantio de palmeira com altura até 2,00 m	0.00	0.0000	0.00	158.35	165.08	323.43	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	0.00	0.0000	0.00	5.02	7.49	12.51	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98505	SINAPI	Plantio de forração	0.00	0.0000	0.00	9.20	49.75	58.95	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
800000	DER	Plantio de Grama em mudas	0.00	0.0000	0.00	8.78	2.86	11.64	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	FAIXA ELEVADA PNE c/ Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 01 - ORÇAR	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	205.13	224.74	429.87	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000H	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	205.13	224.74	429.87	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000I	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	205.13	224.74	429.87	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000J	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 05 - 7,80 m2	0.00	0.0000	0.00	269.36	295.11	564.47	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	264.18	289.44	553.62	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm	0.00	0.0000	0.00	16.35	92.25	108.60	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	16.35	94.75	111.10	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm	0.00	0.0000	0.00	22.32	83.00	105.32	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	22.32	86.62	108.94	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
830000B	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0.00	0.0000	0.00	11.67	15.36	27.03	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
823000B	DER/PRC	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	0.00	0.0000	0.00	60.40	278.85	339.25	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97623B	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	244.45	74.96	319.41	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97624B	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	150.03	46.01	196.04	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606500B	DER/PRC	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	161.32	0.00	161.32	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
841000B	DER/PRC	Remoção de cercas	0.00	0.0000	0.00	17.31	0.00	17.31	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
840000B	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame	0.00	0.0000	0.00	30.62	0.00	30.62	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606600C	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	276.71	5.26	281.97	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606700C	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	132.04	3.15	135.19	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603700A	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão arrumada	LCB - 28,80 ; 0,00	1.8000	41.71	129.84	94.10	265.65	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603800A	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão jogada	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5000	34.76	59.49	78.42	172.67	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
600000A	DER/PRC	Escavação Manual de Valas	0.00	0.0000	0.00	44.61	0.00	44.61	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
602000B	DER/PRC	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	43.48	18.80	62.28	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
600310B	DER/PRC	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	134.81	0.00	134.81	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
633000A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	0.00	0.0000	0.00	86.69	0.00	86.69	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
633100A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos	0.00	0.0000	0.00	173.39	0.00	173.39	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
633200A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos	0.00	0.0000	0.00	260.09	0.00	260.09	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
800900B	DER/PRC	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0.00	0.0000	0.00	13.22	0.03	13.25	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
801100B	DER/PRC	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0.00	0.0000	0.00	14.31	6.41	20.72	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
600510B	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio	0.00	0.0000	0.00	2.14	0.11	2.25	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450G	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão	LCB - 38,00 ; 0,00	0.3000	8.99	6.74	14.86	30.59	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511300B	DER/PRC	Regularização do Subleito sem Compactação	0.00	0.0000	0.00	0.29	0.00	0.29	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450H	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450I	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	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	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

| | | |

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.5750	14.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
604100	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:4	0.00	0.0000	152.44	182.82	285.94	621.20	-	-	-	m3		-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4250	136.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.6800	15.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1	0.00	0.0000	5.93	32.02	72.45	110.40	-	-	-	m		-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.5070	4.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.0520	1.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000O	DER/PRC	Concreto Magro	0.00	0.0000	93.51	205.13	224.74	523.38	-	-	-	m3		-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1800	57.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0600	9.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606200	DER	Concreto ciclópico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	0.00	0.0000	95.52	205.13	409.72	710.37	-	-	-	m3		-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1890	60.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.6720	6.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita + Pedra de Mão	LCB - 28,80 ; 0,00	1.2270	28.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605100	DER	Concreto Simples Fck = 9 Mpa	0.00	0.0000	99.95	205.13	236.89	541.97	-	-	-	m3		-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2000	64.41	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0600	9.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605200B	DER/PRC	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	0.00	0.0000	121.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2700	86.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.9600	8.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	0.00	0.0000	140.53	205.13	308.23	653.89	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3300	106.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.9210	8.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605400B	DER/PRC	Concreto Fck = 18 Mpa	0.00	0.0000	145.96	205.13	316.41	667.50	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3440	110.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0200	9.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	0.00	0.0000	158.12	205.13	339.70	702.95	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3860	124.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.8730	8.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605600	DER	Concreto Fck = 22 Mpa	0.00	0.0000	165.55	205.13	352.54	723.22	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4100	132.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.8400	7.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605700	DER	Concreto Fck = 24 Mpa	0.00	0.0000	171.85	205.13	363.89	740.87	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4300	138.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.8250	7.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605800	DER	Concreto Fck = 25 Mpa	0.00	0.0000	173.46	205.13	366.93	745.52	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4350	140.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.8250	7.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605900	DER	Concreto Fck = 30 Mpa	0.00	0.0000	187.53	205.13	391.87	784.53	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4800	154.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.7800	7.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606200	DER	Concreto Fck = 32 Mpa	0.00	0.0000	197.57	205.13	409.72	812.42	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5120	164.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.7500	6.95	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
622000	DER	Boca de saída de dreno ø 0,20	0.00	0.0000	20.34	18.92	231.20	270.46	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0424	13.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.1507	1.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.1743	4.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.0520	1.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m	0.00	0.0000	58.34	105.35	557.57	721.26	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1154	37.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.4105	3.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.7496	17.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	99.99	105.35	891.68	1,097.02	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1978	63.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.7035	6.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.2846	29.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	145.01	105.35	1,283.94	1,534.30	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2869	92.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0200	9.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.8625	43.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	217.60	135.10	1,850.06	2,202.76	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4305	138.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.5308	14.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.7951	64.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620400	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	293.82	135.10	2,420.19	2,849.11	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5813	187.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.0670	19.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.7742	87.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620500	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	589.95	194.59	4,415.46	5,200.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.1672	375.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	4.1502	38.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	7.5779	175.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	1,134.14	283.83	7,989.27	9,407.24	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.4763	13.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.6958	62.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620700	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	314.94	164.85	2,592.60	3,072.39	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0,6231	200.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2,2155	20.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	4.0453	93.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620800	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	414.10	164.85	3,354.58	3,933.53	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8193	263.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.9131	26.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	5.3189	123.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620900	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	813.95	239.21	5,995.00	7,048.16	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.6104	518.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	5.7261	53.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	10.4552	242.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621000	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	1,557.24	343.32	10,786.73	12,687.29	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	3.0810	992.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	10.9549	101.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	20.0025	463.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620100A	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	189.45	284.45	2,407.53	2,881.43	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3748	120.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.3330	12.34	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.4340	56.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620200C	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	274.75	284.45	3,466.64	4,025.84	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5436	175.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.9327	17.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.5290	81.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621100	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	412.28	194.59	3,335.14	3,942.01	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8157	262.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.9003	26.86	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	5.2957	122.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621200	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	534.46	194.59	4,289.41	5,018.46	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.0574	340.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	3.7598	34.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	6.8650	159.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621300	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	1,038.46	283.83	7,577.34	8,899.63	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	2.0546	661.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	7.3053	67.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	13.3386	309.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621400	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	1,980.24	402.82	13,583.12	15,966.18	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	3.9179	1,261.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	13.9305	129.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	25.4357	589.40	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	3.46	16.14	84.15	103.75	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0019	0.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0100	0.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.1100	2.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	10.44	20.54	112.64	143.62	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0026	0.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0134	0.29	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.3900	9.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	17.40	35.85	208.25	261.50	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0032	1.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0168	0.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.6700	15.99	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	3.46	25.49	132.86	161.81	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0019	0.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0100	0.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.1100	2.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	10.44	39.24	215.22	264.90	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0026	0.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0134	0.29	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.3900	9.31	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	17.40	59.65	346.45	423.50	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0032	1.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0168	0.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.6700	15.99	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	25.97	66.14	445.29	537.40	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0048	1.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0252	0.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.0000	23.87	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	37.20	96.98	692.72	826.90	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0065	2.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0336	0.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.4400	34.37	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	42.93	142.40	1,153.38	1,338.71	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0081	2.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0420	0.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.6500	39.39	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	55.56	284.67	2,116.24	2,456.47	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0097	3.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0504	1.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	2.1500	51.32	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	4.58	27.82	145.01	177.41	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0019	0.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0100	0.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
611000	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	25.97	81.10	546.03	653.10	-	-	-	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0048	1.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0252	0.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.0000	23.87	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	37.20	108.13	772.37	917.70	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0065	2.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0336	0.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.4400	34.37	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	42.93	162.20	1,313.71	1,518.84	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0081	2.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0420	0.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.6500	39.39	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611600	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	55.56	324.40	2,411.56	2,791.52	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0097	3.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0504	1.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	2.1500	51.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	16.44	29.85	215.18	261.47	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0226	7.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0839	1.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.1349	3.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.1570	3.75	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	26.11	47.47	342.42	416.00	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0345	11.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.1269	2.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.2073	5.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.2820	6.73	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	50.29	71.20	551.10	672.59	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0599	19.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.2184	4.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.3681	9.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.6900	16.47	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	75.66	98.68	791.35	965.69	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0917	29.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.3343	7.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.5644	14.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.0000	23.87	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	106.23	131.58	1,103.79	1,341.60	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.1272	41.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.4630	10.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.7840	20.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.4400	34.37	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	145.22	197.37	1,788.06	2,130.65	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.1870	60.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.6783	14.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1619	30.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.6500	39.39	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	225.09	424.50	3,169.24	3,818.83	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.3062	99.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	1.1047	24.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.9251	50.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	2.1500	51.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA120	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	92.85	473.09	855.07	1,421.01	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1693	54.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.7758	7.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.3885	9.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.8798	13.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0293	8.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	115.91	543.91	983.08	1,642.90	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2113	68.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.9682	8.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.4840	11.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.0998	17.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0367	10.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA200	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	155.41	660.02	1,192.94	2,008.37	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2837	91.36	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.2983	12.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.6549	15.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.4636	22.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0488	14.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA250	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m	0.00	0.0000	193.66	776.46	1,403.39	2,373.51	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3529	113.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.6186	14.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.8103	18.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.8358	28.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0612	17.57	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	175.66	394.73	713.43	1,283.82	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4125	132.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1513	10.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3875	32.15	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	222.04	469.97	849.44	1,541.45	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5214	167.93	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.4552	13.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.7538	40.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSM200	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	0.00	0.0000	297.93	593.51	1,072.73	1,964.17	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.6996	225.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.7437	17.23	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	118.05	761.43	1,376.23	2,255.71	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2772	89.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.7736	7.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.9324	21.61	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	158.80	986.50	1,783.02	2,928.32	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3729	120.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0407	9.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.2543	29.06	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	199.55	1,211.51	2,189.71	3,600.77	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4686	150.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.3078	12.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5762	36.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA120	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	171.28	898.61	1,624.15	2,694.04	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3071	98.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.4214	13.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.7382	17.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.6717	26.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0557	16.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA150	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	213.80	1,030.38	1,862.31	3,106.49	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3833	123.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.7738	16.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.9195	21.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	2.0896	32.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0697	20.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA200	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	286.67	1,246.32	2,252.62	3,785.61	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5148	165.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.3790	22.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.2443	28.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	2.7808	43.41	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0927	26.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA250	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m	0.00	0.0000	357.18	1,462.92	2,644.10	4,464.20	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.6403	206.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.9656	27.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5396	35.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	3.4881	54.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.1163	33.38	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	333.77	760.88	1,375.23	2,469.88	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.7838	252.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1874	20.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.6363	61.09	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	421.87	903.85	1,633.62	2,959.34	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.9907	319.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.7648	25.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.3322	77.21	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	566.06	1,138.58	2,057.88	3,762.52	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.3292	428.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	3.7098	34.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	4.4711	103.60	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	712.91	1,377.00	2,488.80	4,578.71	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.6741	539.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	4.6722	43.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	5.6310	130.48	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	140.53	1,118.71	2,021.96	3,281.20	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3300	106.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.9210	8.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	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	177.08	1,353.47	2,446.28	3,976.83	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4158	133.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1605	10.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3986	32.41	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	237.50	1,744.14	3,152.38	5,134.02	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5577	179.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.5565	14.41	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.8759	43.47	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	299.34	2,136.75	3,861.99	6,298.08	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.7029	226.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.9617	18.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.3643	54.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLA040	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0.00	0.0000	53.57	168.71	304.93	527.21	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1153	37.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.4061	3.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.3619	8.39	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.1706	2.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0057	1.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLA060	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	0.00	0.0000	79.92	257.26	464.98	802.16	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1719	55.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.5969	5.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.5163	11.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.2802	4.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0093	2.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLA080	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	0.00	0.0000	156.13	515.50	931.71	1,603.34	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3294	106.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1598	10.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.9540	22.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5797	186.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1210	19.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.6450	38.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.4374	22.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0479	13.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM040	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	57.23	159.95	289.09	506.27	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1320	42.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.4019	3.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.4744	10.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM060	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	88.08	245.66	444.02	777.76	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2044	65.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.6041	5.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.7180	16.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM080	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	164.57	454.51	821.50	1,440.58	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3833	123.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1143	10.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3296	30.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM100	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	242.07	642.20	1,160.73	2,045.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5641	181.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.6356	15.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.9529	45.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM120	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	334.57	853.30	1,542.27	2,730.14	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.7793	250.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.2642	20.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.7020	62.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC040	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	59.03	281.58	508.92	849.53	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1363	43.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.4137	3.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.4886	11.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	90.94	444.29	803.02	1,338.25	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2112	68.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.6228	5.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.7406	17.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC080	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	164.57	767.10	1,386.47	2,318.14	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3833	123.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1143	10.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3296	30.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC100	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	242.07	1,115.72	2,016.56	3,374.35	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5641	181.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.6356	15.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.9529	45.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC120	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	334.57	1,538.91	2,781.44	4,654.92	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.7793	250.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.2642	20.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.7020	62.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC150	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,50	0.00	0.0000	519.17	2,313.10	4,180.71	7,012.98	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.2096	389.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	3.5098	32.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	4.1898	97.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC200	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 2,00	0.00	0.0000	818.93	3,653.46	6,603.31	11,075.70	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.9088	614.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	5.5280	51.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	6.6021	152.98	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	163.97	774.74	1,400.27	2,338.98	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3528	113.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1888	11.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.5414	8.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0180	5.18	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	182.90	844.32	1,526.02	2,553.24	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3849	123.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.3500	12.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1766	27.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.7614	11.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0254	7.29	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	210.83	947.55	1,712.61	2,870.99	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4328	139.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.5798	14.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.2654	29.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.0913	17.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0364	10.44	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	228.39	1,013.76	1,832.29	3,074.44	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4626	148.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.7264	15.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3209	30.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.3028	20.34	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0434	12.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH180	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	253.96	1,113.52	2,012.60	3,380.08	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5054	162.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.9364	17.93	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3875	32.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.6328	25.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0544	15.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVMH80	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	165.33	557.98	1,008.49	1,731.80	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3825	123.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.7705	41.02	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	275.89	729.54	1,318.58	2,324.01	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.6411	206.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.8841	17.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2422	51.96	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	346.71	832.06	1,503.88	2,682.65	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8066	259.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.3576	21.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.8094	65.10	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	165.33	1,040.37	1,880.37	3,086.07	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3825	123.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1484	10.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3598	31.51	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	186.41	1,144.26	2,068.14	3,398.81	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4320	139.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.2865	11.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5263	35.37	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	217.33	1,297.00	2,344.20	3,858.53	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5046	162.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.4892	13.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.7705	41.02	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	275.89	1,557.16	2,814.42	4,647.47	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.6411	206.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.8841	17.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2422	51.96	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	346.71	1,871.94	3,383.36	5,602.01	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8066	259.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.3576	21.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.8094	65.10	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	385.92	2,047.48	3,700.63	6,134.03	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8975	289.07	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.6274	24.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.1298	72.52	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	480.35	2,480.40	4,483.10	7,443.85	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.1180	360.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	3.2610	30.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.8879	90.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA080	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	0.00	0.0000	47.92	242.69	438.65	729.26	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1125	36.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.3141	2.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.3785	8.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA100	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	0.00	0.0000	52.13	272.22	492.01	816.36	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1224	39.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.3417	3.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.4118	9.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA120	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	0.00	0.0000	56.35	306.85	554.60	917.80	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1323	42.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.3693	3.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.4451	10.31	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	223.91	374.12	676.18	1,274.21	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4424	142.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.5165	14.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.9078	67.38	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	276.21	454.35	821.20	1,551.76	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5441	175.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.8717	17.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.6104	83.66	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	441.07	711.65	1,286.25	2,438.97	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8628	277.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.9923	27.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	5.8463	135.47	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	639.48	1,017.57	1,839.17	3,496.22	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.2488	402.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	4.3396	40.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	8.5059	197.10	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	867.76	1,370.21	2,476.52	4,714.49	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.6878	543.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	5.8927	54.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	11.6349	269.60	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	1,431.25	2,222.59	4,017.13	7,670.97	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	2.7629	889.86	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	9.7315	90.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	19.4753	451.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE001	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 1	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE002	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 2	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE005	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 5	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE006	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 6	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE007	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 7	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE008	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 8	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE009	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 9	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE010	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 10	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	**SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
547000	DER	Solo Cimento(Pista)- 7%	0.00	0.0000	60.34	37.26	77.81	175.41	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.1210	39.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.7280	21.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
542100	DER	Solo Cimento(Usina) - 2%	0.00	0.0000	74.52	29.97	29.40	133.89	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.0370	11.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.9000	23.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.8630	39.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
543100	DER	Solo Cimento(Usina) - 3%	0.00	0.0000	79.98	29.97	41.38	151.33	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.0550	17.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.9000	23.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.8450	38.93	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
544100	DER	Solo Cimento(Usina) - 4%	0.00	0.0000	83.17	23.52	51.91	158.60	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.0710	23.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8500	22.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.7790	37.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
545100	DER	Solo Cimento(Usina) - 5%	0.00	0.0000	88.32	23.52	63.22	175.06	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.0880	28.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8500	22.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.7620	37.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
546100	DER	Solo Cimento(Usina) - 6%	0.00	0.0000	93.47	23.52	74.54	191.53	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.1050	34.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8500	22.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.7450	36.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
547100	DER	Solo Cimento(Usina) - 7%	0.00	0.0000	98.29	23.52	85.19	207.00	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.1210	39.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8500	22.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.7280	36.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200	DER	Bica Corrida	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	11.57	104.16	166.71	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	Moledo Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200B	DER/PRC	Brita 4A	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	11.57	104.16	166.71	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
516200	DER	Rachão s/ britagem	LCB - 28,80 ; 0,00	1.9500	45.19	11.04	90.67	146.90	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 28,80 ; 0,00	2.4000	55.61	12.95	141.68	210.24	81.67	168.77	**250.44**	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
531120	DER	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI	0.00	0.0000	142.34	13.36	198.40	354.10	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	LCC - 453,00 ; 0,00	0.0960	31.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pedra britada (Usina de solos)	LCB - 28,80 ; 0,00	2.4000	55.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Brita Graduada)	LCB - 28,80 ; 0,00	2.4000	55.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	47.04	19.95	103.24	170.23	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Rachão	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3500	31.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 28,80 ; 0,00	0.6800	15.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	0.00	0.0000	47.04	19.95	106.61	173.60	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Rachão	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3500	31.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 28,80 ; 0,00	0.6800	15.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532000	DER	Macadame Hidráulico	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	25.13	116.65	192.76	-	-	-	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	12.42	256.95	269.37	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - BASE / SUB-BASE**	0.00	**0.00**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	-	-	-	0.00		**0**	**0**	**0**	**0**		-	-	-	-	0	0	0
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
5	**551**	**REVESTIMENTO**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (Recape)	0.00	0.0000	0.00	2.67	0.06	2.73	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100A	DER/PRC	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.51	0.00	0.51	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,462.14	3,903.84	-	-	-	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	-	**0.61**	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 560,00 ; 0,00	1.0000	456.70	0.00	3,389.71	3,846.41	544.02	3,907.66	**4,451.68**	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	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	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 560,00 ; 0,00	1.0000	456.70	0.00	6,294.15	6,750.85	-	-	-	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	-	**0.42**	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,462.14	3,903.84	526.15	3,991.15	**4,517.30**	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
521450A	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão	LCB - 38,00 ; 0,00	0.3000	8.99	6.74	14.86	30.59	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535200A	DER/PRC	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares	LCB - 38,00 ; 0,00	0.0770	2.31	6.10	4.45	12.86	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450C	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535000A	DER/PRC	Paralelepípedos Regulares	LCB - 39,00 ; 0,00	0.2720	8.36	39.34	85.85	133.55	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000B	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0800	1.46	33.20	54.02	88.68	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000A	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1000	1.83	37.48	67.53	106.84	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1200	2.19	37.48	81.04	120.71	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000D	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1400	2.56	42.32	94.54	139.42	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000E	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1600	2.92	42.32	108.05	153.29	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000F	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.2000	3.65	47.14	135.06	185.85	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1400	4.13	24.10	55.04	83.27	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1400	4.13	24.10	63.03	91.26	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534908A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=8cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1800	5.30	24.10	68.98	98.38	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534908B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1800	5.30	24.10	78.41	107.81	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534908C	DER/PRC	Paver ou Bloket e=10cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.2200	6.48	25.05	71.67	103.20	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534908D	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.2200	6.48	25.05	81.48	113.01	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
101090A	DER/PRC	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colchão	LCC - 40,00 ; 0,00	0.3000	10.52	26.04	280.59	317.15	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
562100A	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 1 ") - 2 mm - exclusive emulsão (0,0015)	taxa RL	0.0015	0.49	2.61	0.39	3.49	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0025	0.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0001	0.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pó de Pedra	LCB - 0,20 ; 0,00	0.0024	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589170A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 1	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	3,842.26	4,268.96	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
562100B	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 2 ") - 4 mm - exclusive emulsão (0,0018)	taxa RL	0.0018	0.77	2.61	0.39	3.77	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0038	0.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0002	0.07	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pó de Pedra	LCB - 0,20 ; 0,00	0.0024	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589170B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 2	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	3,842.26	4,268.96	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
562200A	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 3") - 8 mm - exclusive emulsão (0,0020)	taxa RL	0.0020	1.22	3.16	0.93	5.31	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0062	1.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-		0.00	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0002	0.07	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pó de Pedra	LCB - 0,20 ; 0,00	0.0043	0.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589170C	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 3	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	3,842.26	4,268.96	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
562200B	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 4 ") -12 mm - exclusive emulsão (0,0026)	taxa RL	0.0026	2.34	3.16	0.93	6.43	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0119	2.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0004	0.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pó de Pedra	LCB - 0,20 ; 0,00	0.0082	0.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589170D	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 4	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	3,842.26	4,268.96	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
587000	DER	Trat.Sup. Simples c/ Emulsão (Curitiba)	taxa RR-2C	0.0015	0.35	3.67	0.80	4.82	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0150	0.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSS	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
584200A	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	taxa RR-2C	0.0033	0.66	5.34	2.56	8.56	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0284	0.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520E	DER/PRC	Fomecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
584200B	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	taxa RR-2C	0.0038	0.80	5.34	2.56	8.70	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0347	0.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520F	DER/PRC	Fomecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
584200C	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	taxa RR-2C	0.0040	1.11	5.34	2.56	9.01	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0480	1.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520G	DER/PRC	Fomecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
564000	DER	Macadame Betuminoso c/ Emulsão RR-2C	taxa RR-2C	0.1250	50.98	30.40	108.97	190.35	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520H	DER/PRC	Fomecimento de emulsão RR-2C - Macadame Betuminoso	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
564300	DER	Macadame Betuminoso c/ CAP	taxa CAP	0.1000	50.98	36.65	110.57	198.20	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000A	DER/PRC	Fomecimento de CAP - Macadame Betuminoso	MAQ - 510,00 ; 0,00	1.0000	464.07	0.00	4,756.10	5,220.17	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
563100A	DER/PRC	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.16	0.91	0.37	1.44	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0070	0.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520I	DER/PRC	Fomecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	taxa RM-2C	0.0800	54.05	49.87	113.22	217.14	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320A	DER/PRC	Fomecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.0800	54.05	49.87	113.22	217.14	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320B	DER/PRC	Fomecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	54.05	49.87	113.22	217.14	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320C	DER/PRC	Fomecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	53.99	49.63	111.62	215.24	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.0900	4.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320D	DER/PRC	Fomecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	53.99	49.63	111.62	215.24	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.0900	4.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320E	DER/PRC	Fomecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	105.30	49.63	111.62	266.55	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.2700	49.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.8900	3.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.3000	52.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320F	DER/PRC	Fomecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300D	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	105.30	49.63	111.62	266.55	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.2700	49.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.8900	3.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.3000	52.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320G	DER/PRC	Fomecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300E	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	190.88	49.63	111.62	352.13	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.5697	104.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0876	29.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.5333	3.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.3730	53.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320H	DER/PRC	Fomecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	37.29	86.59	93.94	217.82	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9450	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000B	DER/PRC	Fomecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	37.29	70.43	91.25	198.97	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9450	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000C	DER/PRC	Fomecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570140	DER	**CBUQ - REMENDO (MANUAL)**	taxa CAP	0.0500	55.57	105.33	153.56	314.46	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1007	18.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0152	5.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8341	1.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000D	DER/PRC	Fomecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9400	1.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000F	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570200A	DER/PRC	CBUQ - Novos Traços - BINDER 2 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0440	34.81	86.54	96.38	217.73	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0143	2.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9417	1.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000G	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570200B	DER/PRC	CBUQ - Novos Traços - BINDER 3 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0430	34.83	86.54	96.38	217.75	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0144	2.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9426	1.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000H	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570210	DER	CBUQ - BINDER (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0450	34.94	70.40	93.70	199.04	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0150	2.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9400	1.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000I	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	55.37	34.39	153.56	243.32	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8280	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000A	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0510	54.19	34.39	153.56	242.14	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0949	17.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0142	4.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8399	1.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000B	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	54.25	34.39	153.56	242.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0950	17.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0143	4.86	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8407	1.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	55.57	34.39	153.56	243.52	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1007	18.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0152	5.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8341	1.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0550	55.45	34.39	153.56	243.40	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1002	18.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0151	5.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8297	1.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	55.37	34.39	153.56	243.32	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8280	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	54.41	34.39	153.56	242.36	105.78	182.92	288.70	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0957	17.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0144	4.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8399	1.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	483.31	5,482.83	5,966.14	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
570000G	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0510	54.38	34.39	153.56	242.33	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0956	17.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0144	4.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8390	1.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000Q	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000H	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0530	54.34	34.39	153.56	242.29	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0954	17.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0144	4.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8372	1.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000I	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 7 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0495	54.41	34.39	153.56	242.36	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0957	17.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0144	4.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8404	1.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000S	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000J	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0490	54.46	34.39	153.56	242.41	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570400B	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0550	55.45	32.61	138.11	226.17	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1002	18.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0151	5.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8297	1.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000V	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570400C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0570	55.37	32.61	138.11	226.09	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8280	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000X	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570000D	DER/PRC	**CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0500	54.41	34.39	153.56	242.36	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0957	17.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0144	4.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8399	1.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000Y	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570360	**DER**	CBUQ c/ asfalto modificado p/ polimero SBS(60/85)	taxa CAP SBS(60/85)	0.0590	55.37	71.07	108.95	235.39	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8260	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589040	DER	Fornecimento de CAP SBS(60/85) - CBUQ c/ asfalto modificado p/ polimero	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	6,168.78	6,588.03	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570350	**DER**	CBUQ c/ asfalto com BORRACHA - AB8	taxa CAP borracha	0.0600	55.37	75.76	114.27	245.40	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8250	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589050	DER	Fornecimento de ASFALTO-BORRACHA - CBUQ com borracha - AB8	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	6,113.59	6,532.84	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502615	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa	0.00	0.0000	221.48	8.31	343.83	573.62	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.3300	106.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.9210	20.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1000	28.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 27,00 ; 0,00	2.3510	65.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502605	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa	0.00	0.0000	145.02	8.31	200.81	354.14	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.1200	38.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.8700	19.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1000	28.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 27,00 ; 0,00	2.0900	58.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
505185	DER	Concreto magro usinado, espalhamento manual	0.00	0.0000	176.12	17.01	251.18	444.31	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.1800	58.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	1.0600	23.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1100	29.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 27,00 ; 0,00	2.3500	65.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
505415	DER	Cura química de pavimento de concreto	0.00	0.0000	0.00	0.75	5.79	6.54	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
505416	DER	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura	0.00	0.0000	0.00	5.19	5.34	10.53	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
511100	DER	Forma metálica para pavimento	0.00	0.0000	0.00	4.08	0.00	4.08	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
504840	DER	Fornecimento e aplicação de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/ m³)	0.00	0.0000	0.00	0.18	48.06	48.24	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
503110	DER	Fornecimento e aplicação de lona plástica preta 200 micras	0.00	0.0000	0.00	0.39	2.22	2.61	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507215	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para apoio de barra de transferência	0.00	0.0000	0.00	0.14	6.19	6.33	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507210	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para barras de ligação	0.00	0.0000	0.00	0.11	6.16	6.27	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507220	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 20mm	0.00	0.0000	0.00	0.06	7.34	7.40	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507225	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 25mm	0.00	0.0000	0.00	0.06	7.34	7.40	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507232	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 32mm	0.00	0.0000	0.00	0.06	7.34	7.40	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
504920	DER	Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	LCC - 20,00 ; 0,00	0.0011	0.02	0.29	9.14	9.45	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502660	DER	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	4.00	14.33	18.33	-	-	-	m	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502680	DER	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	2.81	14.08	16.89	-	-	-	m	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502670	DER	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	7.04	14.08	21.12	-	-	-	m	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502645	DER	Pavimento de concreto de cimento Portland Fctmk = 4,5 MPa executado com pavimentadora	0.00	0.0000	219.43	13.68	357.63	590.74	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.3800	123.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	**0.00**		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.7005	15.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1160	29.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	2.1965	51.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502646	DER	Pavimento de concreto Fctmk=4,50MPa executado com régua vibratória	0.00	0.0000	219.43	58.18	360.45	638.06	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.3800	123.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.7005	15.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1160	29.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	2.1965	51.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97104	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 22,00 ; 0,00	0.3600	8.46	23.28	107.90	139.64	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97105	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 22,00 ; 0,00	0.4200	9.87	25.01	122.87	157.75	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97106	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 22,00 ; 0,00	0.4800	11.28	26.51	137.01	174.80	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97107	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE	LMF - 22,00 ; 0,00	0.5400	12.69	28.04	158.05	198.78	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	LMF - 22,00 ; 0,00	0.3600	8.46	28.90	196.68	234.04	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	LMF - 22,00 ; 0,00	0.4200	9.87	28.90	196.68	235.45	-	-	-	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	0.36	2.19	2.55	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	0.50	0.02	0.52	-	-	-	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	19.43	44.02	63.45	-	-	-	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	13.51	13.24	26.75	-	-	-	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	8.64	13.72	22.36	-	-	-	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	5.52	12.49	18.01	-	-	-	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	3.37	12.36	15.73	-	-	-	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	2.11	8.03	10.14	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
96395	SINAPI	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	0.00	0.0000	0.00	6.93	246.93	253.86	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	LCB - 4,00 ; 0,00	2.4000	11.57	155.92	45.87	213.36	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	LCB - 4,00 ; 0,00	2.4000	11.57	182.13	45.75	239.45	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	**SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
7	**558**	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-			-	-	-	-	-				-	-	-	-
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0398	0.73	9.04	10.67	20.44	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810250F	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0263	0.48	5.95	7.02	13.45	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810250G	DER/PRC	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0328	0.60	7.40	8.74	16.74	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	Fincadinha de Granito - (100x8x15cm)	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	132.04	3.15	135.19	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606600B	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	276.71	5.26	281.97	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	0.25	0.00	0.25	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532500C	DER/PRC	Lastro de Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.7250	15.97	15.86	90.97	122.80	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5000	34.76	59.49	80.13	174.38	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000B	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	93.51	205.13	224.74	523.38	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1800	57.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0600	9.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
400500C	DER/PRC	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	LCB - 10,00 ; 0,00	1.7300	16.02	1.11	90.97	108.10	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532500D	DER/PRC	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	LCB - 10,00 ; 0,00	1.7250	15.97	15.86	90.97	122.80	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603900D	DER/PRC	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5000	34.76	59.49	80.13	174.38	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
601100A	DER/PRC	Apiloamento Manual (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	47.23	0.00	47.23	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	43.48	18.80	62.28	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603000A	DER/PRC	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	8.11	6.35	14.46	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603300A	DER/PRC	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	8.11	7.30	15.41	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	0.00	0.0000	6.08	10.26	11.24	27.58	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0135	4.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0480	0.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0555	1.29	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	0.00	0.0000	7.29	12.31	13.48	33.08	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0162	5.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0576	0.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0666	1.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)	0.00	0.0000	8.51	14.36	15.73	38.60	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0189	6.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0672	0.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0777	1.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	0.00	0.0000	9.73	16.41	17.98	44.12	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0216	6.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0768	0.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0888	2.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511000B	DER/PRC	Regularização e Compactação SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento	0.00	0.0000	0.00	4.67	0.00	4.67	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento	0.00	0.0000	0.00	4.08	0.00	4.08	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
520100E	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 1,00 ; 0,00	2.1000	5.46	3.77	0.00	9.23	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
520100F	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1000	19.45	3.77	0.00	23.22	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533500B	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	LCB - 17,00 ; 0,00	1.9500	28.16	18.28	5.08	51.52	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533100C	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moledo-cascalho) passeio	LCB - 28,80 ; 0,00	2.1000	48.66	21.38	6.22	76.26	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533100D	DER/PRC	Solo estabilizado 2ª categoria - Passeio	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1000	19.45	21.38	6.22	47.05	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200C	DER/PRC	Bica Corrida - Passeio	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	11.57	104.16	166.71	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	Moledo Compactado CBR>=20(Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200D	DER/PRC	Brita 4A - passeio	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	11.57	104.16	166.71	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB - 28,80 ; 0,00	2.4000	55.61	12.95	141.68	210.24	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100A	DER/PRC	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.51	0.00	0.51	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,462.14	3,903.84	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.51	0.00	0.51	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 560,00 ; 0,00	1.0000	456.70	0.00	3,389.71	3,846.41	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.51	0.00	0.51	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 560,00 ; 0,00	1.0000	456.70	0.00	6,294.15	6,750.85	-	-	-	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	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,462.14	3,903.84	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
563100A	DER/PRC	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.16	0.91	0.37	1.44	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0070	0.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	taxa RM-2C	0.0800	54.05	49.87	113.22	217.14	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	54.05	49.87	113.22	217.14	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	69.86	49.63	111.62	231.11	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	2.2300	65.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	69.86	49.63	111.62	231.11	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	2.2300	65.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	120.91	49.63	111.62	282.16	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.2700	49.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.8900	3.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	2.3000	67.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300D	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	120.91	49.63	111.62	282.16	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.2700	49.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.8900	3.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	2.3000	67.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320G	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300E	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	206.98	49.63	111.62	368.23	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.5697	104.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0876	29.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.5333	3.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	2.3730	69.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.41	86.59	93.94	216.94	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9450	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.41	70.43	91.25	198.09	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9450	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000C	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	54.49	34.39	153.56	242.44	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8280	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570400A	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	54.49	32.61	138.11	225.21	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8280	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0560	53.21	34.39	153.56	241.16	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0944	17.29	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0142	4.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8354	1.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000W	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000F	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 5 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0550	53.23	34.39	153.56	241.18	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0945	17.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0142	4.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8363	1.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000Z	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450D	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão - Passeio	LCB - 38,00 ; 0,00	0.3000	8.99	6.74	14.86	30.59	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535200C	DER/PRC	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares - Passeio	LCB - 38,00 ; 0,00	0.0770	2.31	6.10	4.45	12.86	-	-	-	m		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450C	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535000A	DER/PRC	Paralelepipedos Regulares	LCB - 39,00 ; 0,00	0.2720	8.36	39.34	85.85	133.55	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000B	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0800	1.46	33.20	54.02	88.68	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000A	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1000	1.83	37.48	67.53	106.84	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1200	2.19	37.48	81.04	120.71	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000D	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1400	2.56	42.32	94.54	139.42	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000E	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1600	2.92	42.32	108.05	153.29	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	0.00	0.0000	0.00	38.46	42.31	80.77	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m	0.00	0.0000	0.00	43.98	86.91	130.89	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98516	SINAPI	Plantio de palmeira com altura até 2,00 m	0.00	0.0000	0.00	158.35	165.08	323.43	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	0.00	0.0000	0.00	5.02	7.49	12.51	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98505	SINAPI	Plantio de forração	0.00	0.0000	0.00	9.20	49.75	58.95	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
800000	DER	Plantio de Grama em mudas	0.00	0.0000	0.00	8.78	2.86	11.64	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	FAIXA ELEVADA PNE c/ Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 01 - ORÇAR	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	205.13	224.74	429.87	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000H	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	205.13	224.74	429.87	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000I	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	205.13	224.74	429.87	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000J	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 05 - 7,80 m2	0.00	0.0000	0.00	269.36	295.11	564.47	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	264.18	289.44	553.62	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm	0.00	0.0000	0.00	16.35	92.25	108.60	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	16.35	94.75	111.10	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm	0.00	0.0000	0.00	22.32	83.00	105.32	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	22.32	86.62	108.94	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
830000B	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0.00	0.0000	0.00	11.67	15.36	27.03	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
823000B	DER/PRC	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	0.00	0.0000	0.00	60.40	278.85	339.25	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97623B	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	244.45	74.96	319.41	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97624B	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	150.03	46.01	196.04	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606500B	DER/PRC	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	161.32	0.00	161.32	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
841000B	DER/PRC	Remoção de cercas	0.00	0.0000	0.00	17.31	0.00	17.31	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
840000B	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame	0.00	0.0000	0.00	30.62	0.00	30.62	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606600C	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	276.71	5.26	281.97	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606700C	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	132.04	3.15	135.19	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603700A	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão arrumada	LCB - 28,80 ; 0,00	1.8000	41.71	129.84	94.10	265.65	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603800A	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão jogada	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5000	34.76	59.49	78.42	172.67	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
600000A	DER/PRC	Escavação Manual de Valas	0.00	0.0000	0.00	44.61	0.00	44.61	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
602000B	DER/PRC	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	43.48	18.80	62.28	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
600310B	DER/PRC	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	134.81	0.00	134.81	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
633000A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	0.00	0.0000	0.00	86.69	0.00	86.69	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
633100A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos	0.00	0.0000	0.00	173.39	0.00	173.39	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
633200A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos	0.00	0.0000	0.00	260.09	0.00	260.09	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
800900B	DER/PRC	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0.00	0.0000	0.00	13.22	0.03	13.25	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
801100B	DER/PRC	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0.00	0.0000	0.00	14.31	6.41	20.72	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
600510B	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio	0.00	0.0000	0.00	2.14	0.11	2.25	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450G	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão	LCB - 38,00 ; 0,00	0.3000	8.99	6.74	14.86	30.59	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511300B	DER/PRC	Regularização do Subleito sem Compactação	0.00	0.0000	0.00	0.29	0.00	0.29	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450H	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450I	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	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	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-					-	-	-	-
0	0	(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	148.29	16.48	164.77	-	-	-	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	148.29	16.48	164.77	-	-	-	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	148.29	16.48	164.77	-	-	-	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	148.29	16.48	164.77	-	-	-	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	148.29	16.48	164.77	176.64	19.63	**196.27**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base	0.00	0.0000	0.00	152.91	16.98	169.89	182.15	20.23	**202.38**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base	0.00	0.0000	0.00	152.91	16.98	169.89	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	96.19	24.11	120.30	114.58	28.72	**143.30**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
74022/50	SINAPI	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado	0.00	0.0000	0.00	68.55	17.37	85.92	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	181.62	20.17	201.79	216.35	24.03	**240.38**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	123.61	31.06	154.67	147.24	37.00	**184.24**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	49.74	5.54	55.28	59.25	6.60	**65.85**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	97.31	16.48	113.79	115.92	19.63	**135.55**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	101.13	11.23	112.36	120.47	13.38	**133.85**	un	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização)	0.00	0.0000	0.00	6,218.19	690.90	6,909.09	7,407.11	823.00	**8,230.11**	gb	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
0	0	SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		0	0	0	0		-	-	-	-	0	0	0
09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada	0.00	0.0000	0.00	320.47	35.61	356.08	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
09.03.02A	DAER/PRC	Ensaio de Abrasão Los Angeles - rachão sem britagem	0.00	0.0000	0.00	320.47	35.61	356.08	-	-	-	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	-	-	-	km.pista	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
Fazer Cotação	fonte da cotação	Determinação do Abatimento (Slump Test) - aproximadamente 1 teste por caminhão	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

| | | |

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.5750	14.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
604100	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:4	0.00	0.0000	152.44	182.82	285.94	621.20	-	-	-	m3		-	-	-			0.00	0.00	-		-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4250	136.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.6800	15.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1	0.00	0.0000	5.93	32.02	72.45	110.40	-	-	-	m		-	-	-			0.00	0.00	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.5070	4.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.0520	1.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
605000O	DER/PRC	Concreto Magro	0.00	0.0000	93.51	205.13	224.74	523.38	-	-	-	m3		-	-	-			0.00	0.00	-		-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1800	57.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0600	9.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
606200	DER	Concreto ciclópico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	0.00	0.0000	95.52	205.13	409.72	710.37	-	-	-	m3		-	-	-			0.00	0.00	-		-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1890	60.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.6720	6.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Brita + Pedra de Mão	LCB - 28,80 ; 0,00	1.2270	28.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
605100	DER	Concreto Simples Fck = 9 Mpa	0.00	0.0000	99.95	205.13	236.89	541.97	-	-	-	m3		-	-	-			0.00	0.00	-		-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2000	64.41	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0600	9.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
605200B	DER/PRC	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	0.00	0.0000	121.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2700	86.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.9600	8.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	0.00	0.0000	140.53	205.13	308.23	653.89	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3300	106.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.9210	8.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
605400B	DER/PRC	Concreto Fck = 18 Mpa	0.00	0.0000	145.96	205.13	316.41	667.50	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3440	110.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0200	9.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	0.00	0.0000	158.12	205.13	339.70	702.95	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3860	124.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.8730	8.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
605600	DER	Concreto Fck = 22 Mpa	0.00	0.0000	165.55	205.13	352.54	723.22	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4100	132.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.8400	7.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
605700	DER	Concreto Fck = 24 Mpa	0.00	0.0000	171.85	205.13	363.89	740.87	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4300	138.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.8250	7.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
605800	DER	Concreto Fck = 25 Mpa	0.00	0.0000	173.46	205.13	366.93	745.52	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4350	140.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.8250	7.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
605900	DER	Concreto Fck = 30 Mpa	0.00	0.0000	187.53	205.13	391.87	784.53	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4800	154.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.7800	7.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
606200	DER	Concreto Fck = 32 Mpa	0.00	0.0000	197.57	205.13	409.72	812.42	-	-	-	m3		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5120	164.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.7500	6.95	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
622000	DER	Boca de saída de dreno ø 0,20	0.00	0.0000	20.34	18.92	231.20	270.46	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0424	13.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.1507	1.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.1743	4.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.0520	1.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m	0.00	0.0000	58.34	105.35	557.57	721.26	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1154	37.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.4105	3.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.7496	17.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	99.99	105.35	891.68	1,097.02	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1978	63.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.7035	6.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.2846	29.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	145.01	105.35	1,283.94	1,534.30	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2869	92.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0200	9.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.8625	43.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	217.60	135.10	1,850.06	2,202.76	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4305	138.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.5308	14.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.7951	64.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
620400	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	293.82	135.10	2,420.19	2,849.11	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5813	187.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.0670	19.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.7742	87.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
620500	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	589.95	194.59	4,415.46	5,200.00	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.1672	375.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	4.1502	38.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	7.5779	175.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-			-	-	-		-	-	-
620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	1,134.14	283.83	7,989.27	9,407.24	-	-	-	un		-	-	-			-	-	-		-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.4763	13.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.6958	62.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620700	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	314.94	164.85	2,592.60	3,072.39	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0,6231	200.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2,2155	20.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	4.0453	93.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620800	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	414.10	164.85	3,354.58	3,933.53	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8193	263.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.9131	26.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	5.3189	123.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620900	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	813.95	239.21	5,995.00	7,048.16	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.6104	518.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	5.7261	53.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	10.4552	242.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621000	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	1,557.24	343.32	10,786.73	12,687.29	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	3.0810	992.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	10.9549	101.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	20.0025	463.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620100A	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	189.45	284.45	2,407.53	2,881.43	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3748	120.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.3330	12.34	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.4340	56.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620200C	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	274.75	284.45	3,466.64	4,025.84	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5436	175.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.9327	17.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.5290	81.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621100	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	412.28	194.59	3,335.14	3,942.01	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8157	262.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.9003	26.86	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	5.2957	122.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621200	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	534.46	194.59	4,289.41	5,018.46	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.0574	340.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	3.7598	34.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	6.8650	159.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621300	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	1,038.46	283.83	7,577.34	8,899.63	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	2.0546	661.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	7.3053	67.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	13.3386	309.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621400	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	1,980.24	402.82	13,583.12	15,966.18	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	3.9179	1,261.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	13.9305	129.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	25.4357	589.40	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	3.46	16.14	84.15	103.75	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0019	0.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0100	0.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.1100	2.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	10.44	20.54	112.64	143.62	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0026	0.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0134	0.29	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.3900	9.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	17.40	35.85	208.25	261.50	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0032	1.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0168	0.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.6700	15.99	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	3.46	25.49	132.86	161.81	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0019	0.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0100	0.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.1100	2.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	10.44	39.24	215.22	264.90	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0026	0.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0134	0.29	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.3900	9.31	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	17.40	59.65	346.45	423.50	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0032	1.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0168	0.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.6700	15.99	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	25.97	66.14	445.29	537.40	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0048	1.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0252	0.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.0000	23.87	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	37.20	96.98	692.72	826.90	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0065	2.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0336	0.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.4400	34.37	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	42.93	142.40	1,153.38	1,338.71	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0081	2.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0420	0.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.6500	39.39	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	55.56	284.67	2,116.24	2,456.47	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0097	3.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0504	1.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	2.1500	51.32	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	4.58	27.82	145.01	177.41	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0019	0.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0100	0.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
611000	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	25.97	81.10	546.03	653.10	-	-	-	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0048	1.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0252	0.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.0000	23.87	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	37.20	108.13	772.37	917.70	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0065	2.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0336	0.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.4400	34.37	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	42.93	162.20	1,313.71	1,518.84	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0081	2.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0420	0.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.6500	39.39	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611600	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	55.56	324.40	2,411.56	2,791.52	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0097	3.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0504	1.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	2.1500	51.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	16.44	29.85	215.18	261.47	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0226	7.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0839	1.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.1349	3.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.1570	3.75	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	26.11	47.47	342.42	416.00	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0345	11.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.1269	2.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.2073	5.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.2820	6.73	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	50.29	71.20	551.10	672.59	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0599	19.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.2184	4.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.3681	9.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.6900	16.47	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	75.66	98.68	791.35	965.69	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0917	29.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.3343	7.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.5644	14.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.0000	23.87	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	106.23	131.58	1,103.79	1,341.60	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.1272	41.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.4630	10.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.7840	20.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.4400	34.37	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	145.22	197.37	1,788.06	2,130.65	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.1870	60.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.6783	14.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1619	30.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.6500	39.39	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	225.09	424.50	3,169.24	3,818.83	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.3062	99.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	1.1047	24.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.9251	50.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	2.1500	51.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA120	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	92.85	473.09	855.07	1,421.01	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1693	54.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.7758	7.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.3885	9.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.8798	13.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0293	8.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	115.91	543.91	983.08	1,642.90	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2113	68.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.9682	8.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.4840	11.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.0998	17.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0367	10.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA200	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	155.41	660.02	1,192.94	2,008.37	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2837	91.36	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.2983	12.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.6549	15.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.4636	22.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0488	14.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA250	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m	0.00	0.0000	193.66	776.46	1,403.39	2,373.51	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3529	113.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.6186	14.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.8103	18.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.8358	28.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0612	17.57	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	175.66	394.73	713.43	1,283.82	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4125	132.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1513	10.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3875	32.15	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	222.04	469.97	849.44	1,541.45	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5214	167.93	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.4552	13.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.7538	40.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSM200	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	0.00	0.0000	297.93	593.51	1,072.73	1,964.17	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.6996	225.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.7437	17.23	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	118.05	761.43	1,376.23	2,255.71	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2772	89.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.7736	7.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.9324	21.61	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	158.80	986.50	1,783.02	2,928.32	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3729	120.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0407	9.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.2543	29.06	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	199.55	1,211.51	2,189.71	3,600.77	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4686	150.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.3078	12.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5762	36.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA120	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	171.28	898.61	1,624.15	2,694.04	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3071	98.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.4214	13.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.7382	17.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.6717	26.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0557	16.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA150	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	213.80	1,030.38	1,862.31	3,106.49	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3833	123.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.7738	16.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.9195	21.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	2.0896	32.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0697	20.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA200	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	286.67	1,246.32	2,252.62	3,785.61	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5148	165.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.3790	22.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.2443	28.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	2.7808	43.41	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0927	26.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA250	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m	0.00	0.0000	357.18	1,462.92	2,644.10	4,464.20	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.6403	206.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.9656	27.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5396	35.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	3.4881	54.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.1163	33.38	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	333.77	760.88	1,375.23	2,469.88	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.7838	252.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1874	20.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.6363	61.09	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	421.87	903.85	1,633.62	2,959.34	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.9907	319.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.7648	25.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.3322	77.21	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	566.06	1,138.58	2,057.88	3,762.52	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.3292	428.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	3.7098	34.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	4.4711	103.60	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	712.91	1,377.00	2,488.80	4,578.71	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.6741	539.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	4.6722	43.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	5.6310	130.48	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	140.53	1,118.71	2,021.96	3,281.20	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3300	106.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.9210	8.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	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	177.08	1,353.47	2,446.28	3,976.83	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4158	133.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1605	10.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3986	32.41	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	237.50	1,744.14	3,152.38	5,134.02	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5577	179.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.5565	14.41	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.8759	43.47	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	299.34	2,136.75	3,861.99	6,298.08	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.7029	226.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.9617	18.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.3643	54.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLA040	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0.00	0.0000	53.57	168.71	304.93	527.21	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1153	37.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.4061	3.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.3619	8.39	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.1706	2.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0057	1.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLA060	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	0.00	0.0000	79.92	257.26	464.98	802.16	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1719	55.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.5969	5.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.5163	11.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.2802	4.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0093	2.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLA080	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	0.00	0.0000	156.13	515.50	931.71	1,603.34	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3294	106.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1598	10.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.9540	22.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5797	186.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1210	19.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.6450	38.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.4374	22.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0479	13.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM040	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	57.23	159.95	289.09	506.27	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1320	42.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.4019	3.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.4744	10.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM060	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	88.08	245.66	444.02	777.76	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2044	65.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.6041	5.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.7180	16.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM080	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	164.57	454.51	821.50	1,440.58	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3833	123.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1143	10.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3296	30.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM100	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	242.07	642.20	1,160.73	2,045.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5641	181.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.6356	15.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.9529	45.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM120	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	334.57	853.30	1,542.27	2,730.14	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.7793	250.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.2642	20.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.7020	62.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC040	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	59.03	281.58	508.92	849.53	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1363	43.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.4137	3.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.4886	11.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	90.94	444.29	803.02	1,338.25	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2112	68.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.6228	5.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.7406	17.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC080	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	164.57	767.10	1,386.47	2,318.14	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3833	123.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1143	10.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3296	30.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC100	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	242.07	1,115.72	2,016.56	3,374.35	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5641	181.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.6356	15.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.9529	45.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC120	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	334.57	1,538.91	2,781.44	4,654.92	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.7793	250.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.2642	20.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.7020	62.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC150	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,50	0.00	0.0000	519.17	2,313.10	4,180.71	7,012.98	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.2096	389.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	3.5098	32.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	4.1898	97.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC200	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 2,00	0.00	0.0000	818.93	3,653.46	6,603.31	11,075.70	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.9088	614.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	5.5280	51.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	6.6021	152.98	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	163.97	774.74	1,400.27	2,338.98	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3528	113.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1888	11.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.5414	8.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0180	5.18	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	182.90	844.32	1,526.02	2,553.24	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3849	123.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.3500	12.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1766	27.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.7614	11.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0254	7.29	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	210.83	947.55	1,712.61	2,870.99	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4328	139.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.5798	14.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.2654	29.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.0913	17.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0364	10.44	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	228.39	1,013.76	1,832.29	3,074.44	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4626	148.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.7264	15.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3209	30.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.3028	20.34	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0434	12.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH180	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	253.96	1,113.52	2,012.60	3,380.08	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5054	162.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.9364	17.93	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3875	32.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.6328	25.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0544	15.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVMH80	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	165.33	557.98	1,008.49	1,731.80	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3825	123.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.7705	41.02	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	275.89	729.54	1,318.58	2,324.01	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.6411	206.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.8841	17.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2422	51.96	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	346.71	832.06	1,503.88	2,682.65	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8066	259.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.3576	21.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.8094	65.10	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	165.33	1,040.37	1,880.37	3,086.07	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3825	123.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1484	10.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3598	31.51	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	186.41	1,144.26	2,068.14	3,398.81	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4320	139.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.2865	11.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5263	35.37	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	217.33	1,297.00	2,344.20	3,858.53	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5046	162.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.4892	13.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.7705	41.02	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	275.89	1,557.16	2,814.42	4,647.47	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.6411	206.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.8841	17.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2422	51.96	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	346.71	1,871.94	3,383.36	5,602.01	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8066	259.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.3576	21.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.8094	65.10	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	385.92	2,047.48	3,700.63	6,134.03	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8975	289.07	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.6274	24.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.1298	72.52	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	480.35	2,480.40	4,483.10	7,443.85	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.1180	360.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	3.2610	30.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.8879	90.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA080	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	0.00	0.0000	47.92	242.69	438.65	729.26	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1125	36.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.3141	2.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.3785	8.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA100	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	0.00	0.0000	52.13	272.22	492.01	816.36	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1224	39.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.3417	3.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.4118	9.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA120	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	0.00	0.0000	56.35	306.85	554.60	917.80	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1323	42.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.3693	3.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.4451	10.31	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	223.91	374.12	676.18	1,274.21	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4424	142.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.5165	14.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.9078	67.38	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	276.21	454.35	821.20	1,551.76	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5441	175.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.8717	17.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.6104	83.66	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	441.07	711.65	1,286.25	2,438.97	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8628	277.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.9923	27.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	5.8463	135.47	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	639.48	1,017.57	1,839.17	3,496.22	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.2488	402.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	4.3396	40.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	8.5059	197.10	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	867.76	1,370.21	2,476.52	4,714.49	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.6878	543.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	5.8927	54.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	11.6349	269.60	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	1,431.25	2,222.59	4,017.13	7,670.97	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	2.7629	889.86	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	9.7315	90.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	19.4753	451.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE001	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 1	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE002	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 2	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE005	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 5	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE006	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 6	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE007	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 7	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE008	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 8	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE009	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 9	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE010	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 10	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	**SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
547000	DER	Solo Cimento(Pista)- 7%	0.00	0.0000	60.34	37.26	77.81	175.41	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.1210	39.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.7280	21.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
542100	DER	Solo Cimento(Usina) - 2%	0.00	0.0000	74.52	29.97	29.40	133.89	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.0370	11.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.9000	23.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.8630	39.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
543100	DER	Solo Cimento(Usina) - 3%	0.00	0.0000	79.98	29.97	41.38	151.33	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.0550	17.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.9000	23.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.8450	38.93	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
544100	DER	Solo Cimento(Usina) - 4%	0.00	0.0000	83.17	23.52	51.91	158.60	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.0710	23.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8500	22.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.7790	37.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
545100	DER	Solo Cimento(Usina) - 5%	0.00	0.0000	88.32	23.52	63.22	175.06	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.0880	28.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8500	22.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.7620	37.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
546100	DER	Solo Cimento(Usina) - 6%	0.00	0.0000	93.47	23.52	74.54	191.53	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.1050	34.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8500	22.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.7450	36.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
547100	DER	Solo Cimento(Usina) - 7%	0.00	0.0000	98.29	23.52	85.19	207.00	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.1210	39.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8500	22.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.7280	36.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200	DER	Bica Corrida	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	11.57	104.16	166.71	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	Moledo Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200B	DER/PRC	Brita 4A	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	11.57	104.16	166.71	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
516200	DER	Rachão s/ britagem	LCB - 28,80 ; 0,00	1.9500	45.19	11.04	90.67	146.90	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 28,80 ; 0,00	2.4000	55.61	12.95	141.68	210.24	81.67	168.77	**250.44**	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
531120	DER	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI	0.00	0.0000	142.34	13.36	198.40	354.10	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	LCC - 453,00 ; 0,00	0.0960	31.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pedra britada (Usina de solos)	LCB - 28,80 ; 0,00	2.4000	55.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Brita Graduada)	LCB - 28,80 ; 0,00	2.4000	55.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	47.04	19.95	103.24	170.23	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Rachão	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3500	31.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 28,80 ; 0,00	0.6800	15.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	0.00	0.0000	47.04	19.95	106.61	173.60	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Rachão	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3500	31.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 28,80 ; 0,00	0.6800	15.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532000	DER	Macadame Hidráulico	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	25.13	116.65	192.76	-	-	-	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	12.42	256.95	269.37	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - BASE / SUB-BASE**	0.00	**0.00**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	-	-	-	0.00		**0**	**0**	**0**	**0**		-	-	-	-	0	0	0
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
5	**551**	**REVESTIMENTO**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (Recape)	0.00	0.0000	0.00	2.67	0.06	2.73	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100A	DER/PRC	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.51	0.00	0.51	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,462.14	3,903.84	-	-	-	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	-	**0.61**	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 560,00 ; 0,00	1.0000	456.70	0.00	3,389.71	3,846.41	544.02	3,907.66	**4,451.68**	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	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	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 560,00 ; 0,00	1.0000	456.70	0.00	6,294.15	6,750.85	-	-	-	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	-	**0.42**	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,462.14	3,903.84	526.15	3,991.15	**4,517.30**	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
521450A	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão	LCB - 38,00 ; 0,00	0.3000	8.99	6.74	14.86	30.59	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535200A	DER/PRC	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares	LCB - 38,00 ; 0,00	0.0770	2.31	6.10	4.45	12.86	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450C	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535000A	DER/PRC	Paralelepípedos Regulares	LCB - 39,00 ; 0,00	0.2720	8.36	39.34	85.85	133.55	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000B	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0800	1.46	33.20	54.02	88.68	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000A	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1000	1.83	37.48	67.53	106.84	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1200	2.19	37.48	81.04	120.71	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000D	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1400	2.56	42.32	94.54	139.42	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000E	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1600	2.92	42.32	108.05	153.29	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000F	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.2000	3.65	47.14	135.06	185.85	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1400	4.13	24.10	55.04	83.27	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1400	4.13	24.10	63.03	91.26	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534908A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=8cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1800	5.30	24.10	68.98	98.38	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534908B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1800	5.30	24.10	78.41	107.81	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534908C	DER/PRC	Paver ou Bloket e=10cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.2200	6.48	25.05	71.67	103.20	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534908D	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.2200	6.48	25.05	81.48	113.01	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
101090A	DER/PRC	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colchão	LCC - 40,00 ; 0,00	0.3000	10.52	26.04	280.59	317.15	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
562100A	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 1 ") - 2 mm - exclusive emulsão (0,0015)	taxa RL	0.0015	0.49	2.61	0.39	3.49	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0025	0.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0001	0.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pó de Pedra	LCB - 0,20 ; 0,00	0.0024	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589170A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 1	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	3,842.26	4,268.96	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
562100B	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 2 ") - 4 mm - exclusive emulsão (0,0018)	taxa RL	0.0018	0.77	2.61	0.39	3.77	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0038	0.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0002	0.07	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pó de Pedra	LCB - 0,20 ; 0,00	0.0024	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589170B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 2	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	3,842.26	4,268.96	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
562200A	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 3") - 8 mm - exclusive emulsão (0,0020)	taxa RL	0.0020	1.22	3.16	0.93	5.31	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0062	1.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-		0.00	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0002	0.07	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pó de Pedra	LCB - 0,20 ; 0,00	0.0043	0.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589170C	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 3	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	3,842.26	4,268.96	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
562200B	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 4 ") -12 mm - exclusive emulsão (0,0026)	taxa RL	0.0026	2.34	3.16	0.93	6.43	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0119	2.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0004	0.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pó de Pedra	LCB - 0,20 ; 0,00	0.0082	0.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589170D	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 4	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	3,842.26	4,268.96	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
587000	DER	Trat.Sup. Simples c/ Emulsão (Curitiba)	taxa RR-2C	0.0015	0.35	3.67	0.80	4.82	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0150	0.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSS	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
584200A	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	taxa RR-2C	0.0033	0.66	5.34	2.56	8.56	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0284	0.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520E	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
584200B	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	taxa RR-2C	0.0038	0.80	5.34	2.56	8.70	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0347	0.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520F	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
584200C	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	taxa RR-2C	0.0040	1.11	5.34	2.56	9.01	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0480	1.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520G	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
564000	DER	Macadame Betuminoso c/ Emulsão RR-2C	taxa RR-2C	0.1250	50.98	30.40	108.97	190.35	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520H	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Macadame Betuminoso	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
564300	DER	Macadame Betuminoso c/ CAP	taxa CAP	0.1000	50.98	36.65	110.57	198.20	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000A	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Macadame Betuminoso	MAQ - 510,00 ; 0,00	1.0000	464.07	0.00	4,756.10	5,220.17	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
563100A	DER/PRC	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.16	0.91	0.37	1.44	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0070	0.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	taxa RM-2C	0.0800	54.05	49.87	113.22	217.14	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320A	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.0800	54.05	49.87	113.22	217.14	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	54.05	49.87	113.22	217.14	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	53.99	49.63	111.62	215.24	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.0900	4.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	53.99	49.63	111.62	215.24	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.0900	4.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	105.30	49.63	111.62	266.55	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.2700	49.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.8900	3.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.3000	52.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300D	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	105.30	49.63	111.62	266.55	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.2700	49.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.8900	3.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.3000	52.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320G	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300E	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	190.88	49.63	111.62	352.13	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.5697	104.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0876	29.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.5333	3.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.3730	53.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	37.29	86.59	93.94	217.82	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9450	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	37.29	70.43	91.25	198.97	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9450	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570140	DER	**CBUQ - REMENDO (MANUAL)**	taxa CAP	0.0500	55.57	105.33	153.56	314.46	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1007	18.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0152	5.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8341	1.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000D	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9400	1.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000F	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570200A	DER/PRC	CBUQ - Novos Traços - BINDER 2 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0440	34.81	86.54	96.38	217.73	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0143	2.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9417	1.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000G	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570200B	DER/PRC	CBUQ - Novos Traços - BINDER 3 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0430	34.83	86.54	96.38	217.75	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0144	2.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9426	1.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000H	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570210	DER	CBUQ - BINDER (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0450	34.94	70.40	93.70	199.04	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0150	2.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9400	1.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000I	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	55.37	34.39	153.56	243.32	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8280	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000A	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0510	54.19	34.39	153.56	242.14	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0949	17.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0142	4.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8399	1.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000B	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	54.25	34.39	153.56	242.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0950	17.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0143	4.86	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8407	1.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	55.57	34.39	153.56	243.52	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1007	18.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0152	5.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8341	1.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0550	55.45	34.39	153.56	243.40	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1002	18.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0151	5.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8297	1.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	55.37	34.39	153.56	243.32	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8280	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	54.41	34.39	153.56	242.36	105.78	182.92	288.70	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0957	17.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0144	4.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8399	1.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	483.31	5,482.83	5,966.14	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
570000G	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0510	54.38	34.39	153.56	242.33	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0956	17.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0144	4.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8390	1.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000Q	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000H	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0530	54.34	34.39	153.56	242.29	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0954	17.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0144	4.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8372	1.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000I	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 7 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0495	54.41	34.39	153.56	242.36	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0957	17.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0144	4.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8404	1.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000S	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000J	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0490	54.46	34.39	153.56	242.41	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570400B	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0550	55.45	32.61	138.11	226.17	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1002	18.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0151	5.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8297	1.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000V	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570400C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0570	55.37	32.61	138.11	226.09	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8280	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000X	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570000D	DER/PRC	**CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0500	54.41	34.39	153.56	242.36	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0957	17.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0144	4.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8399	1.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589000Y	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570360	**DER**	CBUQ c/ asfalto modificado p/ polimero SBS(60/85)	taxa CAP SBS(60/85)	0.0590	55.37	71.07	108.95	235.39	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8260	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589040	DER	Fornecimento de CAP SBS(60/85) - CBUQ c/ asfalto modificado p/ polimero	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	6,168.78	6,588.03	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
570350	**DER**	CBUQ c/ asfalto com BORRACHA - AB8	taxa CAP borracha	0.0600	55.37	75.76	114.27	245.40	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8250	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
589050	DER	Fornecimento de ASFALTO-BORRACHA - CBUQ com borracha - AB8	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	6,113.59	6,532.84	-	-	-	ton	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502615	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa	0.00	0.0000	221.48	8.31	343.83	573.62	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.3300	106.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.9210	20.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1000	28.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 27,00 ; 0,00	2.3510	65.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502605	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa	0.00	0.0000	145.02	8.31	200.81	354.14	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.1200	38.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.8700	19.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1000	28.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 27,00 ; 0,00	2.0900	58.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
505185	DER	Concreto magro usinado, espalhamento manual	0.00	0.0000	176.12	17.01	251.18	444.31	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.1800	58.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	1.0600	23.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1100	29.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 27,00 ; 0,00	2.3500	65.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
505415	DER	Cura química de pavimento de concreto	0.00	0.0000	0.00	0.75	5.79	6.54	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
505416	DER	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura	0.00	0.0000	0.00	5.19	5.34	10.53	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
511100	DER	Forma metálica para pavimento	0.00	0.0000	0.00	4.08	0.00	4.08	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
504840	DER	Fornecimento e aplicação de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/ m³)	0.00	0.0000	0.00	0.18	48.06	48.24	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
503110	DER	Fornecimento e aplicação de lona plástica preta 200 micras	0.00	0.0000	0.00	0.39	2.22	2.61	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507215	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para apoio de barra de transferência	0.00	0.0000	0.00	0.14	6.19	6.33	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507210	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para barras de ligação	0.00	0.0000	0.00	0.11	6.16	6.27	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507220	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 20mm	0.00	0.0000	0.00	0.06	7.34	7.40	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507225	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 25mm	0.00	0.0000	0.00	0.06	7.34	7.40	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
507232	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 32mm	0.00	0.0000	0.00	0.06	7.34	7.40	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
504920	DER	Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	LCC - 20,00 ; 0,00	0.0011	0.02	0.29	9.14	9.45	-	-	-	kg	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502660	DER	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	4.00	14.33	18.33	-	-	-	m	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502680	DER	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	2.81	14.08	16.89	-	-	-	m	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502670	DER	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	7.04	14.08	21.12	-	-	-	m	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502645	DER	Pavimento de concreto de cimento Portland Fctmk = 4,5 MPa executado com pavimentadora	0.00	0.0000	219.43	13.68	357.63	590.74	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.3800	123.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	**0.00**		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.7005	15.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1160	29.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	2.1965	51.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
502646	DER	Pavimento de concreto Fctmk=4,50MPa executado com régua vibratória	0.00	0.0000	219.43	58.18	360.45	638.06	-	-	-	m3	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.3800	123.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.7005	15.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1160	29.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	2.1965	51.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97104	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 22,00 ; 0,00	0.3600	8.46	23.28	107.90	139.64	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97105	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 22,00 ; 0,00	0.4200	9.87	25.01	122.87	157.75	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97106	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 22,00 ; 0,00	0.4800	11.28	26.51	137.01	174.80	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
97107	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE	LMF - 22,00 ; 0,00	0.5400	12.69	28.04	158.05	198.78	-	-	-	m2	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	LMF - 22,00 ; 0,00	0.3600	8.46	28.90	196.68	234.04	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	LMF - 22,00 ; 0,00	0.4200	9.87	28.90	196.68	235.45	-	-	-	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	0.36	2.19	2.55	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	0.50	0.02	0.52	-	-	-	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	19.43	44.02	63.45	-	-	-	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	13.51	13.24	26.75	-	-	-	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	8.64	13.72	22.36	-	-	-	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	5.52	12.49	18.01	-	-	-	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	3.37	12.36	15.73	-	-	-	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	2.11	8.03	10.14	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
96395	SINAPI	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	0.00	0.0000	0.00	6.93	246.93	253.86	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	LCB - 4,00 ; 0,00	2.4000	11.57	155.92	45.87	213.36	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	LCB - 4,00 ; 0,00	2.4000	11.57	182.13	45.75	239.45	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	**SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
7	**558**	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-			-	-	-	-	-					-	-	-
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0398	0.73	9.04	10.67	20.44	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810250F	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (5x22.5x45cm-0,01125m3/m)	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0263	0.48	5.95	7.02	13.45	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810250G	DER/PRC	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0328	0.60	7.40	8.74	16.74	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	Fincadinha de Granito - (100x8x15cm)	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	132.04	3.15	135.19	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606600B	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	276.71	5.26	281.97	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	0.25	0.00	0.25	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532500C	DER/PRC	Lastro de Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.7250	15.97	15.86	90.97	122.80	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5000	34.76	59.49	80.13	174.38	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000B	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	93.51	205.13	224.74	523.38	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1800	57.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0600	9.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
400500C	DER/PRC	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	LCB - 10,00 ; 0,00	1.7300	16.02	1.11	90.97	108.10	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532500D	DER/PRC	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	LCB - 10,00 ; 0,00	1.7250	15.97	15.86	90.97	122.80	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603900D	DER/PRC	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5000	34.76	59.49	80.13	174.38	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
601100A	DER/PRC	Apiloamento Manual (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	47.23	0.00	47.23	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	43.48	18.80	62.28	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603000A	DER/PRC	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	8.11	6.35	14.46	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603300A	DER/PRC	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	8.11	7.30	15.41	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	0.00	0.0000	6.08	10.26	11.24	27.58	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0135	4.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0480	0.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0555	1.29	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	0.00	0.0000	7.29	12.31	13.48	33.08	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0162	5.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0576	0.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0666	1.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)	0.00	0.0000	8.51	14.36	15.73	38.60	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0189	6.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0672	0.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0777	1.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	0.00	0.0000	9.73	16.41	17.98	44.12	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0216	6.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0768	0.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0888	2.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511000B	DER/PRC	Regularização e Compactação SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento	0.00	0.0000	0.00	4.67	0.00	4.67	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento	0.00	0.0000	0.00	4.08	0.00	4.08	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
520100E	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 1,00 ; 0,00	2.1000	5.46	3.77	0.00	9.23	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
520100F	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1000	19.45	3.77	0.00	23.22	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533500B	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	LCB - 17,00 ; 0,00	1.9500	28.16	18.28	5.08	51.52	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533100C	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moledo-cascalho) passeio	LCB - 28,80 ; 0,00	2.1000	48.66	21.38	6.22	76.26	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533100D	DER/PRC	Solo estabilizado 2ª categoria - Passeio	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1000	19.45	21.38	6.22	47.05	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200C	DER/PRC	Bica Corrida - Passeio	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	11.57	104.16	166.71	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	Moledo Compactado CBR>=20(Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200D	DER/PRC	Brita 4A - passeio	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	11.57	104.16	166.71	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB - 28,80 ; 0,00	2.4000	55.61	12.95	141.68	210.24	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100A	DER/PRC	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.51	0.00	0.51	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,462.14	3,903.84	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.51	0.00	0.51	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 560,00 ; 0,00	1.0000	456.70	0.00	3,389.71	3,846.41	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.51	0.00	0.51	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 560,00 ; 0,00	1.0000	456.70	0.00	6,294.15	6,750.85	-	-	-	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	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,462.14	3,903.84	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
563100A	DER/PRC	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.16	0.91	0.37	1.44	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0070	0.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	taxa RM-2C	0.0800	54.05	49.87	113.22	217.14	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	54.05	49.87	113.22	217.14	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	69.86	49.63	111.62	231.11	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	2.2300	65.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	69.86	49.63	111.62	231.11	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	2.2300	65.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	120.91	49.63	111.62	282.16	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.2700	49.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.8900	3.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	2.3000	67.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300D	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	120.91	49.63	111.62	282.16	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.2700	49.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.8900	3.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	2.3000	67.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320G	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300E	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	206.98	49.63	111.62	368.23	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.5697	104.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0876	29.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.5333	3.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	2.3730	69.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.41	86.59	93.94	216.94	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9450	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.41	70.43	91.25	198.09	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9450	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000C	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	54.49	34.39	153.56	242.44	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8280	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570400A	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	54.49	32.61	138.11	225.21	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8280	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0560	53.21	34.39	153.56	241.16	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0944	17.29	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0142	4.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8354	1.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000W	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000F	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 5 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0550	53.23	34.39	153.56	241.18	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0945	17.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0142	4.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8363	1.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000Z	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450D	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão - Passeio	LCB - 38,00 ; 0,00	0.3000	8.99	6.74	14.86	30.59	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535200C	DER/PRC	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares - Passeio	LCB - 38,00 ; 0,00	0.0770	2.31	6.10	4.45	12.86	-	-	-	m		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450C	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535000A	DER/PRC	Paralelepipedos Regulares	LCB - 39,00 ; 0,00	0.2720	8.36	39.34	85.85	133.55	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000B	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0800	1.46	33.20	54.02	88.68	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000A	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1000	1.83	37.48	67.53	106.84	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1200	2.19	37.48	81.04	120.71	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000D	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1400	2.56	42.32	94.54	139.42	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000E	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1600	2.92	42.32	108.05	153.29	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	0.00	0.0000	0.00	38.46	42.31	80.77	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m	0.00	0.0000	0.00	43.98	86.91	130.89	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98516	SINAPI	Plantio de palmeira com altura até 2,00 m	0.00	0.0000	0.00	158.35	165.08	323.43	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	0.00	0.0000	0.00	5.02	7.49	12.51	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98505	SINAPI	Plantio de forração	0.00	0.0000	0.00	9.20	49.75	58.95	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
800000	DER	Plantio de Grama em mudas	0.00	0.0000	0.00	8.78	2.86	11.64	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	FAIXA ELEVADA PNE c/ Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 01 - ORÇAR	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	205.13	224.74	429.87	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000H	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	205.13	224.74	429.87	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000I	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	205.13	224.74	429.87	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000J	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 05 - 7,80 m2	0.00	0.0000	0.00	269.36	295.11	564.47	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	264.18	289.44	553.62	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm	0.00	0.0000	0.00	16.35	92.25	108.60	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	16.35	94.75	111.10	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm	0.00	0.0000	0.00	22.32	83.00	105.32	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	22.32	86.62	108.94	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
830000B	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira		0.0000	0.00	11.67	15.36	27.03	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
823000B	DER/PRC	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço		0.0000	0.00	60.40	278.85	339.25	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97623B	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.		0.0000	0.00	244.45	74.96	319.41	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97624B	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO		0.0000	0.00	150.03	46.01	196.04	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606500B	DER/PRC	Demolição de Alvenaria		0.0000	0.00	161.32	0.00	161.32	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
841000B	DER/PRC	Remoção de cercas		0.0000	0.00	17.31	0.00	17.31	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
840000B	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame		0.0000	0.00	30.62	0.00	30.62	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606600C	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado		0.0000	0.00	276.71	5.26	281.97	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606700C	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)		0.0000	0.00	132.04	3.15	135.19	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603700A	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão arrumada	LCB - 28,80 ; 0,00	1.8000	41.71	129.84	94.10	265.65	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603800A	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão jogada	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5000	34.76	59.49	78.42	172.67	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
600000A	DER/PRC	Escavação Manual de Valas		0.0000	0.00	44.61	0.00	44.61	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
602000B	DER/PRC	Formas de madeira comum		0.0000	0.00	43.48	18.80	62.28	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
600310B	DER/PRC	Limpeza de bueiro		0.0000	0.00	134.81	0.00	134.81	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
633000A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros simples		0.0000	0.00	86.69	0.00	86.69	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
633100A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos		0.0000	0.00	173.39	0.00	173.39	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
633200A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos		0.0000	0.00	260.09	0.00	260.09	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
800900B	DER/PRC	Limpeza e lavagem de sinalização vertical		0.0000	0.00	13.22	0.03	13.25	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
801100B	DER/PRC	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus		0.0000	0.00	14.31	6.41	20.72	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
600510B	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio		0.0000	0.00	2.14	0.11	2.25	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450G	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão	LCB - 38,00 ; 0,00	0.3000	8.99	6.74	14.86	30.59	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511300B	DER/PRC	Regularização do Subleito sem Compactação		0.0000	0.00	0.29	0.00	0.29	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450H	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares		0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450I	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares		0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	**SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS**		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		0	0	0	0		-	-	-	-	0	0	0
0	0	0		0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

Município:	BOM SUCESSO DO SUL	SAM	0
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - EST. VICINAL - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	LOTE	1
Local da Obra :	RUA FINAL - COLOCAR O NOME CORRETO DA VIA		
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	

Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM 0

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

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

Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 | SINAPI de SETEMBRO/2025

Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 07/09/2026 - Mon

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	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	25.96	9.13	35.09	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
830000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0.00	0.0000	0.00	11.67	15.36	27.03	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
606600A	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	276.71	5.26	281.97	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
606700A	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples	0.00	0.0000	0.00	132.04	3.15	135.19	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 3,00 ; 0,00	1.6000	6.53	51.35	1.16	59.04	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB - 3,00 ; 0,00	1.6000	6.53	16.66	0.00	23.19	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
ORÇAR	PM_36	Arrancamento Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
ORÇAR	PM_36	Arrancamento Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
ORÇAR	PM_36	Arrancamento Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
ORÇAR	PM_36	Arrancamento Fincadinha de Granito	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
600310A	DER/PRC	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	134.81	0.00	134.81	-	-	-	un	-	-	-	-	-	
800900A	DER/PRC	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0.00	0.0000	0.00	13.22	0.03	13.25	-	-	-	m2	-	-	-	-	-	
801100A	DER/PRC	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0.00	0.0000	0.00	14.31	6.41	20.72	-	-	-	m2	-	-	-	-	-	
600510A	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio	0.00	0.0000	0.00	2.14	0.11	2.25	-	-	-	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	413.36	3,035.20	3,448.56	492.39	3,615.53	**4,107.92**	un	-	-	-	-	-	
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	0.00	0.0000	0.00	0.00	2,645.19	2,645.19	-	-	-	un	-	-	-	-	-	
02555	ORSE	PLACA 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	0.00	0.0000	0.00	7.28	95.32	102.60	-	-	-	un	-	-	-	-	-	
841000A	DER/PRC	Remoção de cercas	0.00	0.0000	0.00	17.31	0.00	17.31	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
840000A	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame	0.00	0.0000	0.00	30.62	0.00	30.62	-	-	-	m	-	-	-	-	-	
100981	SINAPI	Remoção manual de entulho	0.00	0.0000	0.00	2.71	7.32	10.03	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
97623	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	244.45	74.96	319.41	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
97624A	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	150.03	46.01	196.04	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
606500A	DER/PRC	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	161.32	0.00	161.32	-	-	-	m3	-	-	-	-	-	
0	0	**SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	0	0	0	0.00	-	0	0	0	0	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.5750	14.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
604100	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:4	0.00	0.0000	152.44	182.82	285.94	621.20	-	-	-	m3		-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4250	136.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.6800	15.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1	0.00	0.0000	5.93	32.02	72.45	110.40	-	-	-	m		-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.5070	4.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.0520	1.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000O	DER/PRC	Concreto Magro	0.00	0.0000	93.51	205.13	224.74	523.38	-	-	-	m3		-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1800	57.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0600	9.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606200	DER	Concreto ciclópico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	0.00	0.0000	95.52	205.13	409.72	710.37	-	-	-	m3		-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1890	60.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.6720	6.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita + Pedra de Mão	LCB - 28,80 ; 0,00	1.2270	28.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605100	DER	Concreto Simples Fck = 9 Mpa	0.00	0.0000	99.95	205.13	236.89	541.97	-	-	-	m3		-	-	-	-		0.00	0.00	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2000	64.41	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0600	9.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605200B	DER/PRC	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	0.00	0.0000	121.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2700	86.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.9600	8.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	0.00	0.0000	140.53	205.13	308.23	653.89	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3300	106.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.9210	8.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605400B	DER/PRC	Concreto Fck = 18 Mpa	0.00	0.0000	145.96	205.13	316.41	667.50	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3440	110.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0200	9.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	0.00	0.0000	158.12	205.13	339.70	702.95	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3860	124.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.8730	8.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605600	DER	Concreto Fck = 22 Mpa	0.00	0.0000	165.55	205.13	352.54	723.22	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4100	132.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.8400	7.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605700	DER	Concreto Fck = 24 Mpa	0.00	0.0000	171.85	205.13	363.89	740.87	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4300	138.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.8250	7.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605800	DER	Concreto Fck = 25 Mpa	0.00	0.0000	173.46	205.13	366.93	745.52	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4350	140.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.8250	7.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605900	DER	Concreto Fck = 30 Mpa	0.00	0.0000	187.53	205.13	391.87	784.53	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4800	154.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.7800	7.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606200	DER	Concreto Fck = 32 Mpa	0.00	0.0000	197.57	205.13	409.72	812.42	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5120	164.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.7500	6.95	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
622000	DER	Boca de saída de dreno ø 0,20	0.00	0.0000	20.34	18.92	231.20	270.46	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0424	13.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.1507	1.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.1743	4.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.0520	1.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m	0.00	0.0000	58.34	105.35	557.57	721.26	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1154	37.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.4105	3.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.7496	17.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	99.99	105.35	891.68	1,097.02	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1978	63.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.7035	6.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.2846	29.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	145.01	105.35	1,283.94	1,534.30	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2869	92.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0200	9.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.8625	43.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	217.60	135.10	1,850.06	2,202.76	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4305	138.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.5308	14.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.7951	64.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620400	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	293.82	135.10	2,420.19	2,849.11	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5813	187.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.0670	19.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.7742	87.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620500	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	589.95	194.59	4,415.46	5,200.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.1672	375.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	4.1502	38.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	7.5779	175.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	1,134.14	283.83	7,989.27	9,407.24	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.4763	13.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.6958	62.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620700	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	314.94	164.85	2,592.60	3,072.39	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0,6231	200.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2,2155	20.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	4.0453	93.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620800	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	414.10	164.85	3,354.58	3,933.53	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8193	263.87	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.9131	26.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	5.3189	123.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620900	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	813.95	239.21	5,995.00	7,048.16	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.6104	518.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	5.7261	53.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	10.4552	242.27	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621000	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	1,557.24	343.32	10,786.73	12,687.29	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	3.0810	992.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	10.9549	101.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	20.0025	463.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620100A	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	189.45	284.45	2,407.53	2,881.43	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3748	120.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.3330	12.34	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.4340	56.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
620200C	DER/PRC	Boca (Ala) de BTTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	274.75	284.45	3,466.64	4,025.84	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5436	175.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.9327	17.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.5290	81.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621100	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	412.28	194.59	3,335.14	3,942.01	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8157	262.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.9003	26.86	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	5.2957	122.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621200	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	534.46	194.59	4,289.41	5,018.46	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.0574	340.56	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	3.7598	34.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	6.8650	159.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621300	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	1,038.46	283.83	7,577.34	8,899.63	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	2.0546	661.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	7.3053	67.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	13.3386	309.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
621400	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	1,980.24	402.82	13,583.12	15,966.18	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	3.9179	1,261.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	13.9305	129.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	25.4357	589.40	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	3.46	16.14	84.15	103.75	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0019	0.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0100	0.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.1100	2.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	10.44	20.54	112.64	143.62	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0026	0.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0134	0.29	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.3900	9.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	17.40	35.85	208.25	261.50	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0032	1.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0168	0.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.6700	15.99	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	3.46	25.49	132.86	161.81	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0019	0.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0100	0.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.1100	2.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	10.44	39.24	215.22	264.90	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0026	0.84	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0134	0.29	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.3900	9.31	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	17.40	59.65	346.45	423.50	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0032	1.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0168	0.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.6700	15.99	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	25.97	66.14	445.29	537.40	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0048	1.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0252	0.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.0000	23.87	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	37.20	96.98	692.72	826.90	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0065	2.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0336	0.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.4400	34.37	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	42.93	142.40	1,153.38	1,338.71	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0081	2.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0420	0.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.6500	39.39	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	55.56	284.67	2,116.24	2,456.47	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0097	3.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0504	1.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	2.1500	51.32	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	4.58	27.82	145.01	177.41	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0019	0.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0100	0.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
611000	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	25.97	81.10	546.03	653.10	-	-	-	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0048	1.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0252	0.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.0000	23.87	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	37.20	108.13	772.37	917.70	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0065	2.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0336	0.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.4400	34.37	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	42.93	162.20	1,313.71	1,518.84	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0081	2.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0420	0.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.6500	39.39	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
611600	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	55.56	324.40	2,411.56	2,791.52	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0097	3.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0504	1.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	2.1500	51.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	16.44	29.85	215.18	261.47	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0226	7.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.0839	1.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.1349	3.55	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.1570	3.75	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	26.11	47.47	342.42	416.00	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0345	11.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.1269	2.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.2073	5.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.2820	6.73	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	50.29	71.20	551.10	672.59	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0599	19.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.2184	4.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.3681	9.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	0.6900	16.47	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	75.66	98.68	791.35	965.69	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.0917	29.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.3343	7.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.5644	14.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.0000	23.87	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	106.23	131.58	1,103.79	1,341.60	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.1272	41.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.4630	10.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	0.7840	20.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.4400	34.37	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	145.22	197.37	1,788.06	2,130.65	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.1870	60.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.6783	14.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 1.1619	1.1619	30.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	1.6500	39.39	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	225.09	424.50	3,169.24	3,818.83	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 452,00 ; 0,00	0.3062	99.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	1.1047	24.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.9251	50.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 24,00 ; 0,00	2.1500	51.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA120	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	92.85	473.09	855.07	1,421.01	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1693	54.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.7758	7.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.3885	9.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.8798	13.73	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0293	8.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	115.91	543.91	983.08	1,642.90	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2113	68.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.9682	8.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.4840	11.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.0998	17.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0367	10.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA200	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	155.41	660.02	1,192.94	2,008.37	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2837	91.36	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.2983	12.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.6549	15.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.4636	22.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0488	14.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSA250	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m	0.00	0.0000	193.66	776.46	1,403.39	2,373.51	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3529	113.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.6186	14.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.8103	18.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.8358	28.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0612	17.57	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	175.66	394.73	713.43	1,283.82	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4125	132.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1513	10.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3875	32.15	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	222.04	469.97	849.44	1,541.45	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5214	167.93	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.4552	13.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.7538	40.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLSM200	DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	0.00	0.0000	297.93	593.51	1,072.73	1,964.17	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.6996	225.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.7437	17.23	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	118.05	761.43	1,376.23	2,255.71	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2772	89.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.7736	7.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.9324	21.61	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	158.80	986.50	1,783.02	2,928.32	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3729	120.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0407	9.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.2543	29.06	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	199.55	1,211.51	2,189.71	3,600.77	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4686	150.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.3078	12.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5762	36.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA120	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	171.28	898.61	1,624.15	2,694.04	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3071	98.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.4214	13.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.7382	17.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.6717	26.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0557	16.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA150	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	213.80	1,030.38	1,862.31	3,106.49	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3833	123.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.7738	16.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.9195	21.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	2.0896	32.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0697	20.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA200	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	286.67	1,246.32	2,252.62	3,785.61	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5148	165.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.3790	22.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.2443	28.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	2.7808	43.41	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0927	26.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
BLDA250	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m	0.00	0.0000	357.18	1,462.92	2,644.10	4,464.20	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.6403	206.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.9656	27.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5396	35.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	3.4881	54.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.1163	33.38	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	333.77	760.88	1,375.23	2,469.88	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.7838	252.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1874	20.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.6363	61.09	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	421.87	903.85	1,633.62	2,959.34	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.9907	319.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.7648	25.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.3322	77.21	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	566.06	1,138.58	2,057.88	3,762.52	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.3292	428.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	3.7098	34.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	4.4711	103.60	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	712.91	1,377.00	2,488.80	4,578.71	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.6741	539.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	4.6722	43.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	5.6310	130.48	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	140.53	1,118.71	2,021.96	3,281.20	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3300	106.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.9210	8.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	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	177.08	1,353.47	2,446.28	3,976.83	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4158	133.92	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1605	10.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3986	32.41	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	237.50	1,744.14	3,152.38	5,134.02	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5577	179.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.5565	14.41	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.8759	43.47	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	299.34	2,136.75	3,861.99	6,298.08	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.7029	226.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.9617	18.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.3643	54.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLA040	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0.00	0.0000	53.57	168.71	304.93	527.21	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1153	37.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.4061	3.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.3619	8.39	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.1706	2.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0057	1.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLA060	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	0.00	0.0000	79.92	257.26	464.98	802.16	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1719	55.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.5969	5.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.5163	11.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.2802	4.37	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0093	2.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLA080	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	0.00	0.0000	156.13	515.50	931.71	1,603.34	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3294	106.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1598	10.74	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.9540	22.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5797	186.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1210	19.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.6450	38.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.4374	22.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0479	13.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM040	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	57.23	159.95	289.09	506.27	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1320	42.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.4019	3.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.4744	10.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM060	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	88.08	245.66	444.02	777.76	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2044	65.85	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.6041	5.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.7180	16.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM080	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	164.57	454.51	821.50	1,440.58	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3833	123.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1143	10.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3296	30.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM100	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	242.07	642.20	1,160.73	2,045.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5641	181.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.6356	15.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.9529	45.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLM120	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	334.57	853.30	1,542.27	2,730.14	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.7793	250.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.2642	20.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.7020	62.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC040	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	59.03	281.58	508.92	849.53	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1363	43.88	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.4137	3.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.4886	11.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	90.94	444.29	803.02	1,338.25	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.2112	68.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.6228	5.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.7406	17.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC080	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	164.57	767.10	1,386.47	2,318.14	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3833	123.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1143	10.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3296	30.81	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC100	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	242.07	1,115.72	2,016.56	3,374.35	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5641	181.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.6356	15.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.9529	45.25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC120	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	334.57	1,538.91	2,781.44	4,654.92	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.7793	250.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.2642	20.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.7020	62.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC150	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,50	0.00	0.0000	519.17	2,313.10	4,180.71	7,012.98	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.2096	389.58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	3.5098	32.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	4.1898	97.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
CLC200	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 2,00	0.00	0.0000	818.93	3,653.46	6,603.31	11,075.70	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.9088	614.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	5.5280	51.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	6.6021	152.98	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	163.97	774.74	1,400.27	2,338.98	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3528	113.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1888	11.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.5414	8.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0180	5.18	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	182.90	844.32	1,526.02	2,553.24	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3849	123.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.3500	12.50	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1766	27.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.7614	11.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0254	7.29	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	210.83	947.55	1,712.61	2,870.99	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4328	139.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.5798	14.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.2654	29.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.0913	17.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0364	10.44	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	228.39	1,013.76	1,832.29	3,074.44	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4626	148.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.7264	15.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3209	30.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.3028	20.34	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0434	12.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVAH180	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	253.96	1,113.52	2,012.60	3,380.08	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5054	162.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.9364	17.93	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3875	32.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	1.6328	25.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0544	15.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
PVMH80	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	165.33	557.98	1,008.49	1,731.80	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3825	123.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.7705	41.02	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	275.89	729.54	1,318.58	2,324.01	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.6411	206.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.8841	17.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2422	51.96	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	346.71	832.06	1,503.88	2,682.65	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8066	259.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.3576	21.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.8094	65.10	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	165.33	1,040.37	1,880.37	3,086.07	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.3825	123.19	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.1484	10.63	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3598	31.51	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	186.41	1,144.26	2,068.14	3,398.81	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4320	139.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.2865	11.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5263	35.37	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	217.33	1,297.00	2,344.20	3,858.53	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5046	162.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.4892	13.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.7705	41.02	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	275.89	1,557.16	2,814.42	4,647.47	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.6411	206.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.8841	17.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2422	51.96	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	346.71	1,871.94	3,383.36	5,602.01	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8066	259.78	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.3576	21.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.8094	65.10	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	385.92	2,047.48	3,700.63	6,134.03	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8975	289.07	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.6274	24.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.1298	72.52	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	480.35	2,480.40	4,483.10	7,443.85	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.1180	360.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	3.2610	30.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.8879	90.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA080	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	0.00	0.0000	47.92	242.69	438.65	729.26	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1125	36.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.3141	2.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.3785	8.77	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA100	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	0.00	0.0000	52.13	272.22	492.01	816.36	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1224	39.43	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.3417	3.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.4118	9.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VIGA120	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	0.00	0.0000	56.35	306.85	554.60	917.80	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1323	42.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.3693	3.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.4451	10.31	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	223.91	374.12	676.18	1,274.21	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.4424	142.49	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.5165	14.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.9078	67.38	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	276.21	454.35	821.20	1,551.76	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.5441	175.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.8717	17.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	3.6104	83.66	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	441.07	711.65	1,286.25	2,438.97	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.8628	277.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	2.9923	27.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	5.8463	135.47	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	639.48	1,017.57	1,839.17	3,496.22	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.2488	402.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	4.3396	40.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	8.5059	197.10	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	867.76	1,370.21	2,476.52	4,714.49	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	1.6878	543.59	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	5.8927	54.57	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	11.6349	269.60	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	1,431.25	2,222.59	4,017.13	7,670.97	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	2.7629	889.86	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	9.7315	90.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	19.4753	451.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE001	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 1	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE002	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 2	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE005	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 5	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE006	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 6	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE007	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 7	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE008	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 8	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE009	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 9	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
EEEE010	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 10	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 ; 1,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 400,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	**SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
547000	DER	Solo Cimento(Pista)- 7%	0.00	0.0000	60.34	37.26	77.81	175.41	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.1210	39.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.7280	21.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
542100	DER	Solo Cimento(Usina) - 2%	0.00	0.0000	74.52	29.97	29.40	133.89	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.0370	11.99	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.9000	23.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.8630	39.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
543100	DER	Solo Cimento(Usina) - 3%	0.00	0.0000	79.98	29.97	41.38	151.33	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.0550	17.83	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.9000	23.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.8450	38.93	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
544100	DER	Solo Cimento(Usina) - 4%	0.00	0.0000	83.17	23.52	51.91	158.60	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.0710	23.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8500	22.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.7790	37.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
545100	DER	Solo Cimento(Usina) - 5%	0.00	0.0000	88.32	23.52	63.22	175.06	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.0880	28.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8500	22.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.7620	37.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
546100	DER	Solo Cimento(Usina) - 6%	0.00	0.0000	93.47	23.52	74.54	191.53	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.1050	34.04	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8500	22.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.7450	36.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
547100	DER	Solo Cimento(Usina) - 7%	0.00	0.0000	98.29	23.52	85.19	207.00	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.1210	39.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB - 14,00 ; 0,00	1.8500	22.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)	LCB - 26,00 ; 0,00	1.7280	36.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200	DER	Bica Corrida	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	11.57	104.16	166.71	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	Moledo Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200B	DER/PRC	Brita 4A	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	11.57	104.16	166.71	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
516200	DER	Rachão s/ britagem	LCB - 28,80 ; 0,00	1.9500	45.19	11.04	90.67	146.90	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 28,80 ; 0,00	2.4000	55.61	12.95	141.68	210.24	81.67	168.77	**250.44**	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
531120	DER	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI	0.00	0.0000	142.34	13.36	198.40	354.10	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	LCC - 453,00 ; 0,00	0.0960	31.12	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pedra britada (Usina de solos)	LCB - 28,80 ; 0,00	2.4000	55.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa (Brita Graduada)	LCB - 28,80 ; 0,00	2.4000	55.61	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	47.04	19.95	103.24	170.23	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Rachão	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3500	31.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 28,80 ; 0,00	0.6800	15.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	0.00	0.0000	47.04	19.95	106.61	173.60	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Rachão	LCB - 28,80 ; 0,00	1.3500	31.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 28,80 ; 0,00	0.6800	15.76	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532000	DER	Macadame Hidráulico	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	25.13	116.65	192.76	-	-	-	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	12.42	256.95	269.37	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	**0**	**SERVIÇOS EXTRAS - BASE / SUB-BASE**	0.00	**0.00**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	-	-	-	0.00		**0**	**0**	**0**	**0**		-	-	-	-	0	0	0
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
5	**551**	**REVESTIMENTO**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (Recape)	0.00	0.0000	0.00	2.67	0.06	2.73	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100A	DER/PRC	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.51	0.00	0.51	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,462.14	3,903.84	-	-	-	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	-	**0.61**	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 560,00 ; 0,00	1.0000	456.70	0.00	3,389.71	3,846.41	544.02	3,907.66	**4,451.68**	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	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	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 560,00 ; 0,00	1.0000	456.70	0.00	6,294.15	6,750.85	-	-	-	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	-	**0.42**	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,462.14	3,903.84	526.15	3,991.15	**4,517.30**	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
521450A	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão	LCB - 38,00 ; 0,00	0.3000	8.99	6.74	14.86	30.59	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535200A	DER/PRC	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares	LCB - 38,00 ; 0,00	0.0770	2.31	6.10	4.45	12.86	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450C	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535000A	DER/PRC	Paralelepípedos Regulares	LCB - 39,00 ; 0,00	0.2720	8.36	39.34	85.85	133.55	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000B	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0800	1.46	33.20	54.02	88.68	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000A	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1000	1.83	37.48	67.53	106.84	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1200	2.19	37.48	81.04	120.71	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000D	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1400	2.56	42.32	94.54	139.42	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000E	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1600	2.92	42.32	108.05	153.29	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000F	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.2000	3.65	47.14	135.06	185.85	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1400	4.13	24.10	55.04	83.27	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1400	4.13	24.10	63.03	91.26	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534908A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=8cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1800	5.30	24.10	68.98	98.38	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534908B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.1800	5.30	24.10	78.41	107.81	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534908C	DER/PRC	Paver ou Bloket e=10cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.2200	6.48	25.05	71.67	103.20	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534908D	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - com colchão de areia	LCC - 32,00 ; 0,00	0.2200	6.48	25.05	81.48	113.01	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
101090A	DER/PRC	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colchão	LCC - 40,00 ; 0,00	0.3000	10.52	26.04	280.59	317.15	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
562100A	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 1 ") - 2 mm - exclusive emulsão (0,0015)	taxa RL	0.0015	0.49	2.61	0.39	3.49	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0025	0.46	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0001	0.03	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pó de Pedra	LCB - 0,20 ; 0,00	0.0024	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589170A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 1	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	3,842.26	4,268.96	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
562100B	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 2 ") - 4 mm - exclusive emulsão (0,0018)	taxa RL	0.0018	0.77	2.61	0.39	3.77	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0038	0.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0002	0.07	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pó de Pedra	LCB - 0,20 ; 0,00	0.0024	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589170B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 2	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	3,842.26	4,268.96	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
562200A	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 3") - 8 mm - exclusive emulsão (0,0020)	taxa RL	0.0020	1.22	3.16	0.93	5.31	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0062	1.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-		0.00	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0002	0.07	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pó de Pedra	LCB - 0,20 ; 0,00	0.0043	0.01	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589170C	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 3	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	3,842.26	4,268.96	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
562200B	DER/PRC	Lama Asfáltica (faixa " 4 ") -12 mm - exclusive emulsão (0,0026)	taxa RL	0.0026	2.34	3.16	0.93	6.43	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0119	2.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0004	0.14	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Pó de Pedra	LCB - 0,20 ; 0,00	0.0082	0.02	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589170D	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 4	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	3,842.26	4,268.96	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
587000	DER	Trat.Sup. Simples c/ Emulsão (Curitiba)	taxa RR-2C	0.0015	0.35	3.67	0.80	4.82	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0150	0.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSS	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
584200A	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	taxa RR-2C	0.0033	0.66	5.34	2.56	8.56	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0284	0.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520E	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
584200B	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	taxa RR-2C	0.0038	0.80	5.34	2.56	8.70	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0347	0.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520F	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
584200C	DER/PRC	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	taxa RR-2C	0.0040	1.11	5.34	2.56	9.01	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0480	1.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520G	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
564000	DER	Macadame Betuminoso c/ Emulsão RR-2C	taxa RR-2C	0.1250	50.98	30.40	108.97	190.35	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520H	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Macadame Betuminoso	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
564300	DER	Macadame Betuminoso c/ CAP	taxa CAP	0.1000	50.98	36.65	110.57	198.20	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000A	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Macadame Betuminoso	MAQ - 510,00 ; 0,00	1.0000	464.07	0.00	4,756.10	5,220.17	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
563100A	DER/PRC	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.16	0.91	0.37	1.44	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0070	0.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	taxa RM-2C	0.0800	54.05	49.87	113.22	217.14	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320A	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.0800	54.05	49.87	113.22	217.14	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	54.05	49.87	113.22	217.14	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	53.99	49.63	111.62	215.24	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.0900	4.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	53.99	49.63	111.62	215.24	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.0900	4.20	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	105.30	49.63	111.62	266.55	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.2700	49.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.8900	3.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.3000	52.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300D	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	105.30	49.63	111.62	266.55	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.2700	49.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.8900	3.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.3000	52.05	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320G	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300E	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	190.88	49.63	111.62	352.13	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.5697	104.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0876	29.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.5333	3.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a frio	LMF - 21,00 ; 0,00	2.3730	53.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	37.29	86.59	93.94	217.82	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9450	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	37.29	70.43	91.25	198.97	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9450	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570140	DER	**CBUQ - REMENDO (MANUAL)**	taxa CAP	0.0500	55.57	105.33	153.56	314.46	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1007	18.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0152	5.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8341	1.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000D	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9400	1.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000F	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570200A	**DER/PRC**	**CBUQ - Novos Traços - BINDER 2 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0440	34.81	86.54	96.38	217.73	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0143	2.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9417	1.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000G	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570200B	**DER/PRC**	**CBUQ - Novos Traços - BINDER 3 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0430	34.83	86.54	96.38	217.75	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0144	2.64	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9426	1.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000H	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570210	DER	**CBUQ - BINDER (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0450	34.94	70.40	93.70	199.04	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0150	2.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9400	1.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000I	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000	DER	**CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0570	55.37	34.39	153.56	243.32	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8280	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000A	DER/PRC	**CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0510	54.19	34.39	153.56	242.14	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0949	17.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0142	4.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8399	1.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000B	DER/PRC	**CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0500	54.25	34.39	153.56	242.20	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0950	17.40	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0143	4.86	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8407	1.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0500**	55.57	34.39	153.56	243.52	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1007	18.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0152	5.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8341	1.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000D	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0550**	55.45	34.39	153.56	243.40	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1002	18.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0151	5.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8297	1.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0570**	55.37	34.39	153.56	243.32	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8280	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000F	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0500**	54.41	34.39	153.56	242.36	105.78	182.92	**288.70**	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0957	17.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0144	4.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8399	1.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	483.31	5,482.83	**5,966.14**	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
570000G	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0510**	54.38	34.39	153.56	242.33	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0956	17.51	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0144	4.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8390	1.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000Q	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000H	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0530**	54.34	34.39	153.56	242.29	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0954	17.47	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0144	4.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8372	1.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000I	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 7 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0495**	54.41	34.39	153.56	242.36	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0957	17.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0144	4.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8404	1.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000S	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000J	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0490**	54.46	34.39	153.56	242.41	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570400B	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0550	55.45	32.61	138.11	226.17	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1002	18.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0151	5.13	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8297	1.67	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000V	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570400C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0570	55.37	32.61	138.11	226.09	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8280	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000X	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000D	DER/PRC	**CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0500**	54.41	34.39	153.56	242.36	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0957	17.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0144	4.89	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8399	1.69	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000Y	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570360	**DER**	CBUQ c/ asfalto modificado p/ polímero SBS(60/85)	taxa CAP SBS(60/85)	0.0590	55.37	71.07	108.95	235.39	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8260	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589040	DER	Fornecimento de CAP SBS(60/85) - CBUQ c/ asfalto modificado p/ polímero	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	6,168.78	6,588.03	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570350	**DER**	CBUQ c/ asfalto com BORRACHA - AB8	taxa CAP borracha	0.0600	55.37	75.76	114.27	245.40	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8250	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 28,80 ; 0,00	1.0000	30.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589050	DER	Fornecimento de ASFALTO-BORRACHA - CBUQ com borracha - AB8	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	6,113.59	6,532.84	-	-	-	ton	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
502615	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa	0.00	0.0000	221.48	8.31	343.83	573.62	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.3300	106.98	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.9210	20.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1000	28.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 27,00 ; 0,00	2.3510	65.48	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
502605	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa	0.00	0.0000	145.02	8.31	200.81	354.14	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.1200	38.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.8700	19.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1000	28.91	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 27,00 ; 0,00	2.0900	58.21	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
505185	DER	Concreto magro usinado, espalhamento manual	0.00	0.0000	176.12	17.01	251.18	444.31	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.1800	58.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	1.0600	23.15	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1100	29.17	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 27,00 ; 0,00	2.3500	65.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
505415	DER	Cura química de pavimento de concreto	0.00	0.0000	0.00	0.75	5.79	6.54	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
505416	DER	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura	0.00	0.0000	0.00	5.19	5.34	10.53	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511100	DER	Forma metálica para pavimento	0.00	0.0000	0.00	4.08	0.00	4.08	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
504840	DER	Fornecimento e aplicação de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/ m³)	0.00	0.0000	0.00	0.18	48.06	48.24	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
503110	DER	Fornecimento e aplicação de lona plástica preta 200 micras	0.00	0.0000	0.00	0.39	2.22	2.61	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
507215	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para apoio de barra de transferência	0.00	0.0000	0.00	0.14	6.19	6.33	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
507210	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para barras de ligação	0.00	0.0000	0.00	0.11	6.16	6.27	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
507220	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 20mm	0.00	0.0000	0.00	0.06	7.34	7.40	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
507225	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 25mm	0.00	0.0000	0.00	0.06	7.34	7.40	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
507232	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 32mm	0.00	0.0000	0.00	0.06	7.34	7.40	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
504920	DER	Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	LCC - 20,00 ; 0,00	0.0011	0.02	0.29	9.14	9.45	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
502660	DER	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	4.00	14.33	18.33	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
502680	DER	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	2.81	14.08	16.89	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
502670	DER	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	7.04	14.08	21.12	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
502645	DER	Pavimento de concreto de cimento Portland Fctmk = 4,5 MPa executado com pavimentadora	0.00	0.0000	219.43	13.68	357.63	590.74	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.3800	123.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-	**0.00**		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.7005	15.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1160	29.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	2.1965	51.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
502646	DER	Pavimento de concreto Fctmk=4,50MPa executado com régua vibratória	0.00	0.0000	219.43	58.18	360.45	638.06	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 453,00 ; 0,00	0.3800	123.18	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 27,00 ; 0,00	0.7005	15.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 33,00 ; 0,00	1.1160	29.33	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 22,00 ; 0,00	2.1965	51.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97104	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 22,00 ; 0,00	0.3600	8.46	23.28	107.90	139.64	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97105	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 22,00 ; 0,00	0.4200	9.87	25.01	122.87	157.75	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97106	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_11/2017 INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	LMF - 22,00 ; 0,00	0.4800	11.28	26.51	137.01	174.80	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97107	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_11/2017.	LMF - 22,00 ; 0,00	0.5400	12.69	29.94	153.25	195.78	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	LMF - 22,00 ; 0,00	0.3600	8.46	28.90	196.68	234.04	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	LMF - 22,00 ; 0,00	0.4200	9.87	28.90	196.68	235.45	-	-	-	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	0.36	2.19	2.55	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	0.50	0.02	0.52	-	-	-	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	19.43	44.02	63.45	-	-	-	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	13.51	13.24	26.75	-	-	-	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	8.64	13.72	22.36	-	-	-	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	5.52	12.49	18.01	-	-	-	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	3.37	12.36	15.73	-	-	-	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	2.11	8.03	10.14	-	-	-	kg	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
96395	SINAPI	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	0.00	0.0000	0.00	6.93	246.93	253.86	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	LCB - 4,00 ; 0,00	2.4000	11.57	155.92	45.87	213.36	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	LCB - 4,00 ; 0,00	2.4000	11.57	182.13	45.75	239.45	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	**SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO**	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-	**0.00**		**0**	**0**	**0**	**0**		-	-	-	-	0	0	0
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
7	**558**	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	-	-	-			-	-	-	-	-				-	-	-	-
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0398	0.73	9.04	10.67	20.44	-	-	-	m		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810250F	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0263	0.48	5.95	7.02	13.45	-	-	-	m		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
810250G	DER/PRC	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0328	0.60	7.40	8.74	16.74	-	-	-	m		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	Fincadinha de Granito - (100x8x15cm)		0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)		0.0000	0.00	132.04	3.15	135.19	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606600B	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado (calçadas e outros)		0.0000	0.00	276.71	5.26	281.97	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos		0.0000	0.00	0.25	0.00	0.25	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532500C	DER/PRC	Lastro de Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.7250	15.97	15.86	90.97	122.80	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5000	34.76	59.49	80.13	174.38	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000B	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)		0.0000	93.51	205.13	224.74	523.38	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.1800	57.97	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	1.0600	9.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	1.1100	25.72	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
400500C	DER/PRC	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	LCB - 10,00 ; 0,00	1.7300	16.02	1.11	90.97	108.10	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
532500D	DER/PRC	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	LCB - 10,00 ; 0,00	1.7250	15.97	15.86	90.97	122.80	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603900D	DER/PRC	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5000	34.76	59.49	80.13	174.38	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
601100A	DER/PRC	Apiloamento Manual (calçadas e outros)		0.0000	0.00	47.23	0.00	47.23	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum		0.0000	0.00	43.48	18.80	62.28	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603000A	DER/PRC	Aço CA-50 Dobr. e Colocação		0.0000	0.00	8.11	6.35	14.46	-	-	-	kg		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603300A	DER/PRC	Aço CA-60 Dobr. e Colocação		0.0000	0.00	8.11	7.30	15.41	-	-	-	kg		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)		0.0000	6.08	10.26	11.24	27.58	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0135	4.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0480	0.44	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0555	1.29	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)		0.0000	7.29	12.31	13.48	33.08	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0162	5.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0576	0.53	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0666	1.54	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)		0.0000	8.51	14.36	15.73	38.60	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0189	6.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0672	0.62	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0777	1.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)		0.0000	9.73	16.41	17.98	44.12	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 450,00 ; 0,00	0.0216	6.96	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 10,00 ; 0,00	0.0768	0.71	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0888	2.06	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511000B	DER/PRC	Regularização e Compactação SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento		0.0000	0.00	4.67	0.00	4.67	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento		0.0000	0.00	4.08	0.00	4.08	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
520100E	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 1,00 ; 0,00	2.1000	5.46	3.77	0.00	9.23	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
520100F	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1000	19.45	3.77	0.00	23.22	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533500B	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	LCB - 17,00 ; 0,00	1.9500	28.16	18.28	5.08	51.52	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533100C	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moledo-cascalho) passeio	LCB - 28,80 ; 0,00	2.1000	48.66	21.38	6.22	76.26	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
533100D	DER/PRC	Solo estabilizado 2ª categoria - Passeio	LCB - 10,00 ; 0,00	2.1000	19.45	21.38	6.22	47.05	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200C	DER/PRC	Bica Corrida - Passeio	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	11.57	104.16	166.71	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)		0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	Moledo Compactado CBR>=20(Base ou Sub-Base)		0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
530200D	DER/PRC	Brita 4A - passeio	LCB - 28,80 ; 0,00	2.2000	50.98	11.57	104.16	166.71	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB - 28,80 ; 0,00	2.4000	55.61	12.95	141.68	210.24	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100A	DER/PRC	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.51	0.00	0.51	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,462.14	3,903.84	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.51	0.00	0.51	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 560,00 ; 0,00	1.0000	456.70	0.00	3,389.71	3,846.41	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.51	0.00	0.51	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 560,00 ; 0,00	1.0000	456.70	0.00	6,294.15	6,750.85	-	-	-	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	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,462.14	3,903.84	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
563100A	DER/PRC	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.16	0.91	0.37	1.44	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 28,80 ; 0,00	0.0070	0.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589520I	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	MAF - 540,00 ; 0,00	1.0000	441.70	0.00	3,701.25	4,142.95	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	taxa RM-2C	0.0800	54.05	49.87	113.22	217.14	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
589320B	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534000C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	54.05	49.87	113.22	217.14	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 21,00 ; 0,00	2.2000	49.79	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320C	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300A	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	69.86	49.63	111.62	231.11	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	2.2300	65.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320D	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300B	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	69.86	49.63	111.62	231.11	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	2.1200	4.26	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	2.2300	65.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320E	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300C	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	120.91	49.63	111.62	282.16	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.2700	49.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.8900	3.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	2.3000	67.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320F	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300D	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	120.91	49.63	111.62	282.16	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.2700	49.45	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.8900	3.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	2.3000	67.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320G	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
534300E	DER/PRC	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	206.98	49.63	111.62	368.23	-	-	-	m3		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.5697	104.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0876	29.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	1.5333	3.08	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	2.3730	69.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589320H	DER/PRC	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	MAF - 520,00 ; 0,00	1.0000	426.70	0.00	4,440.95	4,867.65	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570300A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.41	86.59	93.94	216.94	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9450	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570310A	DER/PRC	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.41	70.43	91.25	198.09	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.9450	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000C	DER/PRC	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000C	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	54.49	34.39	153.56	242.44	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8280	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570400A	DER/PRC	CBUQ - PASSEIO - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	54.49	32.61	138.11	225.21	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.1000	18.32	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0150	5.09	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8280	1.66	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000U	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0560	53.21	34.39	153.56	241.16	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0944	17.29	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0142	4.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8354	1.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000W	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
570000F	DER/PRC	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 5 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0550	53.23	34.39	153.56	241.18	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 245,00 ; 0,00	0.0945	17.31	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 475,00 ; 0,00	0.0142	4.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 0,20 ; 0,00	0.8363	1.68	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa	LMF - 28,80 ; 0,00	1.0000	29.42	0.00	0.00	0.00	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
589000Z	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 456,00 ; 0,00	1.0000	419.25	0.00	4,756.10	5,175.35	-	-	-	ton		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450D	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão - Passeio	LCB - 38,00 ; 0,00	0.3000	8.99	6.74	14.86	30.59	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535200C	DER/PRC	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares - Passeio	LCB - 38,00 ; 0,00	0.0770	2.31	6.10	4.45	12.86	-	-	-	m		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450C	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
535000A	DER/PRC	Paralelepipedos Regulares	LCB - 39,00 ; 0,00	0.2720	8.36	39.34	85.85	133.55	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000B	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.0800	1.46	33.20	54.02	88.68	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000A	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1000	1.83	37.48	67.53	106.84	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000C	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1200	2.19	37.48	81.04	120.71	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000D	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1400	2.56	42.32	94.54	139.42	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
863000E	DER/PRC	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	LCC - 16,00 ; 0,00	0.1600	2.92	42.32	108.05	153.29	-	-	-	m2		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	0.00	0.0000	0.00	38.46	42.31	80.77	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m	0.00	0.0000	0.00	43.98	86.91	130.89	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98516	SINAPI	Plantio de palmeira com altura até 2,00 m	0.00	0.0000	0.00	158.35	165.08	323.43	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	0.00	0.0000	0.00	5.02	7.49	12.51	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
98505	SINAPI	Plantio de forração	0.00	0.0000	0.00	9.20	49.75	58.95	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
800000	DER	Plantio de Grama em mudas	0.00	0.0000	0.00	8.78	2.86	11.64	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ORÇAR	PM_36	FAIXA ELEVADA PNE c/ Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 01 - ORÇAR	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	205.13	224.74	429.87	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000H	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	205.13	224.74	429.87	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000I	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	205.13	224.74	429.87	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000J	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 05 - 7,80 m2	0.00	0.0000	0.00	269.36	295.11	564.47	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	264.18	289.44	553.62	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm	0.00	0.0000	0.00	16.35	92.25	108.60	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	16.35	94.75	111.10	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm	0.00	0.0000	0.00	22.32	83.00	105.32	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	22.32	86.62	108.94	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
830000B	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira		0.0000	0.00	11.67	15.36	27.03	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
823000B	DER/PRC	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço		0.0000	0.00	60.40	278.85	339.25	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97623B	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.		0.0000	0.00	244.45	74.96	319.41	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97624B	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO		0.0000	0.00	150.03	46.01	196.04	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606500B	DER/PRC	Demolição de Alvenaria		0.0000	0.00	161.32	0.00	161.32	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
841000B	DER/PRC	Remoção de cercas		0.0000	0.00	17.31	0.00	17.31	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
840000B	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame		0.0000	0.00	30.62	0.00	30.62	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606600C	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado		0.0000	0.00	276.71	5.26	281.97	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
606700C	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)		0.0000	0.00	132.04	3.15	135.19	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603700A	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão arrumada	LCB - 28,80 ; 0,00	1.8000	41.71	129.84	94.10	265.65	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
603800A	DER/PRC	Enrocamento pedra de mão jogada	LCB - 28,80 ; 0,00	1.5000	34.76	59.49	78.42	172.67	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
600000A	DER/PRC	Escavação Manual de Valas		0.0000	0.00	44.61	0.00	44.61	-	-	-	m3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
602000B	DER/PRC	Formas de madeira comum		0.0000	0.00	43.48	18.80	62.28	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
600310B	DER/PRC	Limpeza de bueiro		0.0000	0.00	134.81	0.00	134.81	-	-	-	un	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
633000A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros simples		0.0000	0.00	86.69	0.00	86.69	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
633100A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos		0.0000	0.00	173.39	0.00	173.39	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
633200A	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos		0.0000	0.00	260.09	0.00	260.09	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
800900B	DER/PRC	Limpeza e lavagem de sinalização vertical		0.0000	0.00	13.22	0.03	13.25	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
801100B	DER/PRC	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus		0.0000	0.00	14.31	6.41	20.72	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
600510B	DER/PRC	Limpeza e pintura de meio fio		0.0000	0.00	2.14	0.11	2.25	-	-	-	m	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450G	DER/PRC	Pedra Irregular - sem colchão	LCB - 38,00 ; 0,00	0.3000	8.99	6.74	14.86	30.59	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
511300B	DER/PRC	Regularização do Subleito sem Compactação		0.0000	0.00	0.29	0.00	0.29	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450H	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares		0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
521450I	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares		0.0000	0.00	6.74	14.86	21.60	-	-	-	m2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
0	0	**SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS**		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00		0	0	0	0		-	-	-	-	0	0	0
0	0	0		0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

orçamento sam 61

php2v0gp6_6a9704d8d4b141_27351348.xlsx

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

Preços da proposta da EMPRESA

CÓDIGO_ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
	550	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
831000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	m		
830000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	m		
606600A	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado	m3		
606700A	DER/PRC	Demolição de Concreto Símples	m3		
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	m3		
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3		
ORÇAR	PM_36	Arrancamento Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m		
ORÇAR	PM_36	Arrancamento Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	m		
ORÇAR	PM_36	Arrancamento Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	m		
ORÇAR	PM_36	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		
97623	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO	m3		
97624A	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	m3		
606500A	DER/PRC	Demolição de Alvenaria	m3		
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES			

430210	DER	Escavação de mat. 3a. cat./sem transporte	m3		
02.105.000040.SER	PINI	Carga de solo de 1a. categoria ou material granular seco, utilizando carregadeira sobre pneus	UN		
520100A	DER/PRC	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3		
520200A	DER/PRC	Escavação e carga mat. 2a. cat./sem transporte	m3		
431010	DER	Escavação e carga mat. 3a. cat./sem transporte	m3		
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3		
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			

	555	**DRENAGEM**			
600000B	DER/PRC	Escavação Manual de Valas	m3		
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3		
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		
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		
601200A	DER/PRC	Reaterro Sem Apiloamento	m3		
97623C	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	m3		
97624C	SINAPI/PRC	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	m3		
606500C	DER/PRC	Demolição de Alvenaria	m3		

606700D	DER/PRC	Demolição de Concreto Símples	m3		
606600D	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado	m3		
602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum	m2		
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			
606200	DER	Concreto ciclópico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita + Pedra de Mão			
605100	DER	Concreto Símples Fck = 9 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605200B	DER/PRC	Concreto Símples Fck = 11 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	m3		
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			
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
620200	DER	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			
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 sem Berço e sem Armação - PS-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611000A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611200A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611600A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610400	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610600	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610800	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611000	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611200	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611400	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
611600	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Tubo			
610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m		
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			
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			
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			
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			
PVAH180	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
PVMH80	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVMH100	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVMH130	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVMH150	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVMH180	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVCH80	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVCH100	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVCH130	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVCH150	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVCH180	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVCH200	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 2,00 m Tubo até 1,50 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
PVCH250	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 2,50 m Tubo até 2,00 + chaminé 1,00 m	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
VIGA080	DER/PRC	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			

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

transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE009	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 9	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
EEEE010	DER/PRC	ENSAIO DE ORÇAMENTO 10	un		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
transporte	DER	Tijolo			
transporte	DER	Cal			
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM			

541000	DER	Solo Arenoso Fino (base) 100% PI	m3		
533100B	DER/PRC	Solo estabilizado 2ª categoria	m3		
542000	DER	Solo Cimento(Pista) - 2%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
543000	DER	Solo Cimento(Pista) - 3%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
544000	DER	Solo Cimento(Pista) - 4%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
545000	DER	Solo Cimento(Pista) - 5%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
546000	DER	Solo Cimento(Pista) - 6%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
547000	DER	Solo Cimento(Pista)- 7%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
542100	DER	Solo Cimento(Usina) - 2%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)			
543100	DER	Solo Cimento(Usina) - 3%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)			
544100	DER	Solo Cimento(Usina) - 4%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)			
545100	DER	Solo Cimento(Usina) - 5%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)			
546100	DER	Solo Cimento(Usina) - 6%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)			
547100	DER	Solo Cimento(Usina) - 7%	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)			
transporte	DER	Massa (Solo Cimento)			
530200	DER	Bica Corrida	m3		
ORÇAR	PM_36	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	m3		
ORÇAR	PM_36	Moledo Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	m3		
530200B	DER/PRC	Brita 4A	m3		
516200	DER	Rachão s/ britagem	m3		
531000	DER	Brita Graduada	m3	6,970.49	
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		
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**			
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (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	47,909.90	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	52.70	
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	38,629.90	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	19.31	
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	4,990.98	
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	249.55	
570000G	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000Q	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000H	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000I	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 7 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			
transporte	DER	Massa a quente			
589000S	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton		
570000J	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	ton		
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			
transporte	DER	Brita (usina)			

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

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

	557	**MEIO-FIO E SARJETA**			
ORÇAR	PM_36	Arrancamento de Meio-Fio	m		
ORÇAR	PM_36	Arrancamento e reassentamento de Meio-Fio de Concreto com sarjeta	m		
535200	DER	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares - extração, carga, transp. assent.	m		
810100	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Moldado "in loco"	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
810050	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Pré-Moldado	m		
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m		
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	m		
810300	DER	Meio-Fio Símples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m		
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			

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		
ORÇAR	PM_36	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	m3		
ORÇAR	PM_36	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		
98505	SINAPI	Plantio de forração	m2		
800000	DER	Plantio de Grama em mudas	m2		
ORÇAR	PM_36	FAIXA ELEVADA PNE c/ Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 01 - ORÇAR			
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un		
605000H	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un		
605000I	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	un		
605000J	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 05 - 7,80 m2	un		
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un		
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO			
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm	m2		
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho	m2		
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm	m2		
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho	m2		

transporte	DER	Brita			
814000	DER	Barreira New Jersey dupla de concreto, não armada, executada com	m		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
823000A	DER/PRC	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m		
871000	DER	Tacha refletiva bidirecional	un		
870000	DER	Tacha refletiva monodirecional	un		
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional	un		
872000	DER	Tachão refletivo monodirecional	un		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	3,088.17	
822350	DER	Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm	m2		
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	44.92	
821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização	un	44.00	
821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un		
820000B	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte MADEIRA	un		
820000C	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte MADEIRA	un		
820000D	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte MADEIRA	un		
820000E	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte MADEIRA	un		
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un		
820000G	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO	un		
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un		
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO	un		
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un		
		SERVIÇOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO			

	560	**SERVIÇOS DIVERSOS**			
850000	DER	Abrigo em parada de ônibus	un		
603000B	DER/PRC	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg		
603300B	DER/PRC	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	kg		
601100B	DER/PRC	Apiloamento Manual	m3		
520100G	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3		
520100H	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3		
532500E	DER/PRC	Lastro de Areia	m3		
603900E	DER/PRC	Lastro de Brita	m3		
605000L	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
400500D	DER/PRC	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	m3		
532500F	DER/PRC	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	m3		
603900F	DER/PRC	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3		
605000M	DER/PRC	Concreto Magro	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
606020	DER	Concreto ciclópico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita + Pedra de Mão			
605200A	DER/PRC	Concreto Símples Fck = 11 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605300A	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
605400A	DER/PRC	Concreto Fck = 18 Mpa	m3		
transporte	DER	Cimento			
transporte	DER	Areia			
transporte	DER	Brita			
831000B	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	m		
830000B	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	m		
823000B	DER/PRC	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m		
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	57.00	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base	un	19.00	
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base	un		
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	145.00	
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	65.00	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	65.00	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	65.00	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	65.00	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	65.00	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização)	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		

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 n

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$ 5,278,336.78**
Valor do Investimento =		**Nº de lotes ocupados**
Nº de lotes totais	**atualizado : set/2023**	**Nº de lotes totais**
VIABILIDADE DO PROJETO	INVIÁVEL	

=GLOBAL_DER_AGO_2022!B43

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

Observações

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

co de Elegibilidade

PRAÇA

ARANÁ URBANO 3

O INVESTIMENTO / ÁREA URBANIZADA)

R$ 5,278,336.78

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

orçamento sam 61

Observações

orçamento sam 61

ENSAIOS_DE_ORÇAMENTO

Preços Unitários dos Insumos

Índice SINAPI de reajuste dos custos de Março/25 a Setembro/25 = 1.04303151

345.22	Preços DER-PR - Ago/2022 - Materiais sem desoneração ===>	301.65						495.35		278.64	58.84	578.00	408.95	455.36		487.71	2.25	20.24	17.84	19.49	363.12
378.90	Preços DER-PR - Fev/2023 - Materiais sem desoneração ===>	212.58	35.62%	64.38%				516.93		291.92	62.53	586.00	425.25	471.16		503.25	2.33	18.42	18.34	20.91	386.51
381.85	Preços DER-PR - Set/2023 - Materiais sem desoneração ===>	231.60	35.62%	64.38%				441.14	590.00	295.81	62.34	594.00	429.22	474.20		505.95	2.42	18.01	16.98	18.25	350.78
-	Preços DER-PR - Abril/2024 - Materiais sem desoneração ===>	213.00	35.62%	64.38%				378.33	603.33	272.54	57.74	-	397.46	447.55	507.26	477.20	4.43	15.64	14.24	15.63	304.24
-	Preços DER-PR - Dezembro/2024 - Materiais sem desoneração ===>	195.00	35.62%	64.38%				554.39	620.00	268.77	55.46	501.80	397.77	-	504.33	475.15	4.40	15.29	15.08	16.18	323.36
-	Preços DER-PR - Março/2025 - Materiais sem desoneração ===>	195.00	35.62%	64.38%				539.17	543.33	301.13	62.28	545.00	429.87	-	544.83	513.36	4.69	15.86	14.46	15.41	305.99
-	Preços DER-PR - Agosto/2025 - Materiais sem desoneração ===>	192.20	35.62%	64.38%				656.57	550.00	301.13	62.28	498.00	429.87	-	544.83	513.36	4.69	15.86	14.46	15.41	305.99

606000	serviço	TIJOLO	cimen	areia	brita	180600				161125	170010	603600	602000	100020	605000	605200	605500	605300	604100	602600	603000	603300	603100
CICLÓP 11 mpa m3 606000	serviço	TIJOLO	cimen	areia	brita	tubo ø60 180600	Mão de Obra (35,62%)	Material (64,38%)	Custo Execução Total	tampão 161125	Cal CH-I	Pedra Argamassada m3 603600	forma m2 602000	TIJOLO M3 100020	concr magr 605000	Concr 11 Mpa 605200	Concr 20 MPa 605400	Concr 15 Mpa 605300	argamassa M2 604100	aço CA-25 602600	aço CA-50 603000	aço CA-60 603300	grade Fe BL 603100
	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	0.8798	0.1693	0.7758	0.3885		473.09	855.07	**1,328.16**		0.0293		0.88	1.04	0.10		0.25		3.52			15.42	1
	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	1.0998	0.2113	0.9682	0.4840		543.91	983.08	**1,526.99**		0.0367		1.10	1.30	0.124		0.31		4.40			15.64	1
	B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m	1.4636	0.2837	1.2983	0.6549		660.02	1,192.94	**1,852.96**		0.0488		1.47	1.73	0.17		0.42		5.87			15.42	1
	B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m	1.8358	0.3529	1.6186	0.8103		776.46	1,403.39	**2,179.85**		0.0612		1.83	2.17	0.21		0.52		7.33			15.42	1
	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	0.0000	0.4125	1.1513	1.3875		394.73	713.43	**1,108.16**		0.0000		1.95				1.25						1
	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	0.0000	0.5214	1.4552	1.7538		469.97	849.44	**1,319.41**		0.0000		2.45				1.58						1
	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	0.0000	0.6996	1.9525	2.3532		593.51	1,072.73	**1,666.24**		0.0000		3.30				2.12						1
	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	0.0000	0.8811	2.4591	2.9637		719.00	1,299.53	**2,018.53**		0.0000		4.14				2.67						1
	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m	0.0000	0.2211	0.6171	0.7437		627.27	1,133.73	**1,761.00**		0.0000		3.89				0.67					55.01	1
	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m	0.0000	0.2772	0.7736	0.9324		761.43	1,376.23	**2,137.66**		0.0000		4.90		0.00		0.84					69.36	1
	B.L. Simples concreto armado H até 2,00 m	0.0000	0.3729	1.0407	1.2543		986.50	1,783.02	**2,769.52**		0.0000		6.59				1.13					93.28	1
	B.L. Simples concreto armado H até 2,50 m	0.0000	0.4686	1.3078	1.5762		1,211.51	2,189.71	**3,401.22**		0.0000		8.28				1.42					117.19	1
	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	1.6717	0.3071	1.4214	0.7382		898.61	1,624.15	**2,522.76**		0.0557		1.67	1.98	0.19		0.48					29.30	2
	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	2.0896	0.3833	1.7738	0.9195		1,030.38	1,862.31	**2,892.69**		0.0697		2.09	2.47	0.24		0.59					29.72	2
	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	2.7808	0.5148	2.3790	1.2443		1,246.32	2,252.62	**3,498.94**		0.0927		2.79	3.29	0.32		0.80					29.30	2
	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m	3.4881	0.6403	2.9656	1.5396		1,462.92	2,644.10	**4,107.02**		0.1163		3.48	4.12	0.40		0.99					29.30	2
	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m	0.0000	0.7838	2.1874	2.6363		760.88	1,375.23	**2,136.11**		0.0000		3.70		0.00		2.38						2
	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m	0.0000	0.9907	2.7648	3.3322		903.85	1,633.62	**2,537.47**		0.0000		4.66		0.00		3.00						2
	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m	0.0000	1.3292	3.7098	4.4711		1,138.58	2,057.88	**3,196.46**		0.0000		6.26		0.00		4.03						2
	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m	0.0000	1.6741	4.6722	5.6310		1,377.00	2,488.80	**3,865.80**		0.0000		7.87		0.00		5.07						2
DR54BLDA120	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m	0.0000	0.3300	0.9210	1.1100		1,118.71	2,021.96	**3,140.67**		0.0000		7.18		0.00		1.00					99.72	2
DR54BLDA150	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m	0.0000	0.4158	1.1605	1.3986		1,353.47	2,446.28	**3,799.75**		0.0000		9.05		0.00		1.26					125.74	2
DR54BLDA200	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m	0.0000	0.5577	1.5565	1.8759		1,744.14	3,152.38	**4,896.52**		0.0000		12.17		0.00		1.69					169.10	2
DR54BLDA250	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,50 m	0.0000	0.7029	1.9617	2.3643		2,136.75	3,861.99	**5,998.74**		0.0000		15.29		0.00		2.13					212.46	2
	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0.1706	0.1153	0.4061	0.3619		168.71	304.93	**473.64**		0.0057		0.40	0.20	0.06		0.27		2.24			10.64	
	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	0.2802	0.1719	0.5969	0.5163		257.26	464.98	**722.24**		0.0093		0.62	0.33	0.06		0.41		3.68			16.20	
	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	0.6822	0.3294	1.1598	0.9540		515.50	931.71	**1,447.21**		0.0227		1.14	0.81	0.08		0.78		4.80			31.18	
	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	1.0470	0.4590	1.6540	1.3276		727.39	1,314.68	**2,042.07**		0.0349		1.47	1.24	0.14		1.06		5.52			42.40	
	C.L. Alvenaria Tubo até 1,20	1.4374	0.5797	2.1210	1.6450		936.73	1,693.05	**2,629.78**		0.0479		2.02	1.70	0.17		1.31		7.56			52.44	
	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	0.0000	0.1320	0.4019	0.4744		159.95	289.09	**449.04**		0.0000		0.95		0.06		0.37					10.64	
	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	0.0000	0.2044	0.6041	0.7180		245.66	444.02	**689.68**		0.0000		1.52		0.06		0.59					16.20	
	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	0.0000	0.3833	1.1143	1.3296		454.51	821.50	**1,276.01**		0.0000		2.44		0.08		1.12					31.18	
	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	0.0000	0.5641	1.6356	1.9529		642.20	1,160.73	**1,802.93**		0.0000		3.27		0.11		1.65					42.40	
	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	0.0000	0.7793	2.2642	2.7020		853.30	1,542.27	**2,395.57**		0.0000		4.49		0.16		2.27					52.44	
	C.L. concreto armado Tubo até 0,40	0.0000	0.1363	0.4137	0.4886		281.58	508.92	**790.50**		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		444.29	803.02	**1,247.31**		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		767.10	1,386.47	**2,153.57**		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		1,115.72	2,016.56	**3,132.28**		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		1,538.91	2,781.44	**4,320.35**		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		2,313.10	4,180.71	**6,493.81**		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		3,653.46	6,603.31	**10,256.77**		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	774.74	1,400.27	**2,175.01**	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	844.32	1,526.02	**2,370.34**	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	947.55	1,712.61	**2,660.16**	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	1,013.76	1,832.29	**2,846.05**	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	1,113.52	2,012.60	**3,126.12**	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	557.98	1,008.49	**1,566.47**	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	592.63	1,071.13	**1,663.76**	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	643.65	1,163.33	**1,806.98**	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	729.54	1,318.58	**2,048.12**	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	832.06	1,503.88	**2,335.94**	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	1,040.37	1,880.37	**2,920.74**	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	1,144.26	2,068.14	**3,212.40**	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	1,297.00	2,344.20	**3,641.20**	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	1,557.16	2,814.42	**4,371.58**	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	1,871.94	3,383.36	**5,255.30**	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	2,047.48	3,700.63	**5,748.11**	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	2,480.40	4,483.10	**6,963.50**	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		242.69	438.65	**681.34**		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		272.22	492.01	**764.23**		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		306.85	554.60	**861.45**		0.0000		4.68				0.40					22.81	
	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,40	0.0000	0.4424	1.5165	2.9078		374.12	676.18	**1,050.30**		0.0000	1.22	2.47				0.971						
	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,60	0.0000	0.5441	1.8717	3.6104		454.35	821.20	**1,275.55**		0.0000	1.53	2.72				1.185						
	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,80	0.0000	0.8628	2.9923	5.8463		711.65	1,286.25	**1,997.90**		0.0000	2.53	3.68				1.848						
	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	0.0000	1.2488	4.3396	8.5059		1,017.57	1,839.17	**2,856.74**		0.0000	3.7	4.68				2.663						
	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,20	0.0000	1.6878	5.8927	11.6349		1,370.21	2,476.52	**3,846.73**		0.0000	5.12	5.84				3.563						
	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,50	0.0000	2.7629	9.7315	19.4753		2,222.59	4,017.13	**6,239.72**		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												

Inserir a logo do município

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

Período das COTAÇÕES:

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
EMPRESA				MÉDIA PREÇO R
CONTATO				
TELEFONE / E-MAIL / SITE				
ITEM DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZ	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 0.00	**R$ 0.00**
CUSTO DA MÃO DE OBRA				
CUSTO DO MATERIAL				

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
EMPRESA				MÉDIA PREÇO R
CONTATO				
TELEFONE / E-MAIL / SITE				
ITEM DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZ	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 0.00	**R$ 0.00**
CUSTO DA MÃO DE OBRA				
CUSTO DO MATERIAL				

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
EMPRESA				MÉDIA PREÇO R
CONTATO				
TELEFONE / E-MAIL / SITE				
ITEM DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZ	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 0.00	**R$ 0.00**
CUSTO DA MÃO DE OBRA				
CUSTO DO MATERIAL				

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
EMPRESA				MÉDIA PREÇO R
CONTATO				
TELEFONE / E-MAIL / SITE				
ITEM DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZ	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 0.00	**R$ 0.00**
CUSTO DA MÃO DE OBRA				
CUSTO DO MATERIAL				

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
EMPRESA				MÉDIA PREÇO R
CONTATO				
TELEFONE / E-MAIL / SITE				
ITEM DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZ	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 0.00	**R$ 0.00**
CUSTO DA MÃO DE OBRA				
CUSTO DO MATERIAL				

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
EMPRESA				MÉDIA PREÇO R
CONTATO				
TELEFONE / E-MAIL / SITE				
ITEM DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZ	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 0.00	**R$ 0.00**
CUSTO DA MÃO DE OBRA				
CUSTO DO MATERIAL				

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
EMPRESA				MÉDIA PREÇO R
CONTATO				
TELEFONE / E-MAIL / SITE				
ITEM DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZ	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 0.00	**R$ 0.00**
CUSTO DA MÃO DE OBRA				
CUSTO DO MATERIAL				

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
EMPRESA				MÉDIA PREÇO R
CONTATO				
TELEFONE / E-MAIL / SITE				
ITEM DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZ	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 0.00	**R$ 0.00**
CUSTO DA MÃO DE OBRA				
CUSTO DO MATERIAL				

TABELA DE COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS
REF. SINAPI - SETEMBRO/2025 SEM DESONERAÇÃO

SAM: 0

Lote: 1

CÓDIGOS		ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	MÃO DE OBRA	MATERIAL + EQUIP. + OUTROS	TOTAL
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS								
		COMP0_1_1		un			0.00	0.00	R$ -

	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES SEM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO Resolução Conjunta SEIL/PRED 001/2014 ref.: JANEIRO 2014 vigência: MARÇO 2014 Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025					
Código da Composição	**Descrição**	**Unidade**	**MATERIAL R$**	**MÃO DE OBRA R$**			**PRECO TOTAL R$**
92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	45.13	-			45.13
92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_05/2023	H	14.18	-			14.18
92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	5.74	-			5.74
92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	71.34	-			71.34
92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	190.06	-			190.06
92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	326.45	38.01			364.46
92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	65.05	38.01			103.06
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	6.66	25.06			31.72
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	9.52	35.06			44.58
97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M3	4.62	16.81			21.43
98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	70.85	30.83			101.68
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	1.61	5.08			6.69
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	2.04	6.41			8.45
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	0.42	0.30			0.72
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	0.24	0.75			0.99
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	0.93	2.91			3.84
99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	0.08	7.45			7.53
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	0.72	14.82			15.54
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	0.38	1.20			1.58
99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	0.08	2.19			2.27
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	0.72	4.60			5.32
99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	2.65	8.30			10.95
99810	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	0.08	10.22			10.30
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.57	4.96			6.53
99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	0.51	1.59			2.10
99813	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	0.08	1.26			1.34
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	0.06	2.67			2.73
99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	3.03	8.21			11.24
99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	3.03	8.96			11.99
99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	3.03	3.72			6.75
99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	3.03	3.72			6.75
99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	0.21	23.37			23.58
99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	0.66	1.89			2.55
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	1.15	2.76			3.91
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	0.45	1.41			1.86
99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	0.66	2.37			3.03
99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	0.57	2.79			3.36
99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	1.15	3.48			4.63
99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	0.69	2.16			2.85
100128	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) RADIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 300X200 MM. AF_12/2020	UN	1,479.14	44.18			1,523.32
102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	0.09	4.93			5.02

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
45333	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	152.82
11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	2.36
412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	1.02
414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	0.06
410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	0.15
411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	0.20
408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	0.99
39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	4.34
394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4.39
39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	3.96
395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4.23
39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2.44
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2.55
39127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2.08
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2.14
39133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	5.69
397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6.29
39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	4.55
396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4.88
39135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	9.11
39134	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	UN	7.59
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6.99
39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2.27
400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2.22
39125	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2.27
39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	10.25
399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	9.03
39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	24.25
39141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	1.76
39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	1.60
39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	1.32
39137	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UN	0.92
39143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UN	3.63
39142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	2.60
39144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	4.23
39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	0.97
39136	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"	UN	0.65
39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	6.97
12615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	12.06
11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	7.05
11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	UN	8.08
11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	12.50
36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	32.55
36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	4.33
37600	ACESSORIO DE LIGACAO NAO ELETRICO PARA CARGAS EXPLOSIVAS, TUBO DE 6 M	UN	-
37599	ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE *160* MS	UN	-
1	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	KG	107.50
3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	16.40
43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	8.54
42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	8.17
42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	10.48

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	10.42
42405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	11.10
34341	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	9.63
43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	7.63
43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	7.91
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	7.95
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	6.89
43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	7.94
43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	8.73
34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9.33
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	8.39
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	8.44
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	7.88
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	7.53
43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	8.34
43060	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	6.56
40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")	UN	-
40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	-
40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")	UN	-
44254	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 15 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	30.09
44255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	33.35
44256	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	37.66
44257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	59.59
44258	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 42 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	68.10
44259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	93.48
37997	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	17.93
37998	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	23.99
55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	-
61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	-
62	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	-
10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	126.17
10900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	98.74
47	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	-
48	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	-
46	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	-
52	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	-
43	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	-
103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	40.10
107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	0.75
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	0.82
108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1.66
110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	5.77
109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	3.43
111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	7.80
112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	4.13
113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	10.35
104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	18.02
102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	24.85
95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	10.50
96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	11.42
97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	17.18
98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	25.72
99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	24.31
60	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	-
72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	46.62
71	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	28.79
67	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	15.07

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
73	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	14.42
100	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	42.47
75	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	247.63
83	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	197.97
74	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	283.05
106	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	357.93
88	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	10.06
82	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	188.36
105	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	266.90
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	L	198.15
3410	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	44.57
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	37.74
157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	138.21
156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	49.21
131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	42.08
21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	39.06
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	9.90
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	76.17
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	24.86
124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	16.23
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	15.16
45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	31.12
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	6.64
127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	15.85
133	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	6.58
43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	7.35
132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	6.82
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	17.18
37476	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	-
37478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	-
37477	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	-
37479	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	-
4319	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	1.15
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	10.82
40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	37.00
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	22.17
40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	MES	3,892.70
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	22.17
40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	3,892.70
44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	22.17
40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	3,892.70
248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	21.78
41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	3,821.58
34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	22.17
41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	3,892.70
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	22.17
40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	3,892.70
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	21.78
41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	3,821.58
427	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	UN	5.55
417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	2.62
11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	8.12

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	4.90
11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	1.96
11274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	1.50
38470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	UN	26.20
38547	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45, COM CATRACA	UN	173.93
38467	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO C	UN	145.47
38468	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO U	UN	181.58
38469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18"	UN	166.08
38471	ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE *50* A 100 MM	UN	177.62
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4.76
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	897.94
10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	-
253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	28.97
40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	5,081.50
42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	-
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2.89
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1.63
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2.40
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3.39
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	11.73
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2.14
298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2.60
311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	9.67
318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	19.48
319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	30.55
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	3.20
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	10.07
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	15.27
307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	38.59
309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	63.21
310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	87.61
308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	86.13
328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	UN	7.66
325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	2.26
20326	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA	UN	4.13
329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	6.40
39642	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/2" (NBR 15715)	UN	2.84
39641	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/4" (NBR 15715)	UN	2.49
39643	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2" (NBR 15715)	UN	3.33
39644	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 3" (NBR 15715)	UN	5.16
39645	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4" (NBR 15715)	UN	5.66
41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	-
41611	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 X *0,50* M	UN	-
41612	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,50 X *0,50* M	UN	-
41637	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UN	-
41638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	UN	-
41639	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN	-
11789	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UN	0.74
20975	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	19.78
20976	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	29.89
6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	11.23
40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	21.26
40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	25.37
40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	30.26
40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	35.89
40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	48.93
40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	60.29
40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	69.93

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	87.87
43424	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	-
43426	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	-
12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	-
12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	-
12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	-
43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	-
43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	-
12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	-
43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M	UN	-
12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	-
43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	-
43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	-
12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	-
12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	-
43445	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 1,00 M	UN	-
12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	-
43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	-
43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	-
43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	-
43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	-
13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	3,666.13
4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	66.88
44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	-
6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	H	25.55
40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	4,484.37
21100	AQUECEDOR DE AGUA A GAS GLP/GN COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 50 A 80 L	UN	3,845.10
11811	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL, RESERVATORIO DE 200 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	5,550.48
11816	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 100 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	4,100.00
11814	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	8,924.67
14186	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, TRIFASICO, TENSAO NOMINAL 220/380/400 V, POTENCIA 24 KW	UN	11,206.13
14185	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 700 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	14,516.30
44498	AQUECEDOR DE OLEO BPF (FLUIDO) TERMICO, CAPACIDADE DE 300.000 KCAL/H	UN	-
34469	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E *5* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	-
34476	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E *2* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	-
34477	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E *3* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	-
34482	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E *4* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	-
34472	AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CONJUNTO COM RESERVATORIO TERMICO DE 200 L, PLACA COLETORA DE *2,0* M2 E INCLUSO ACESSORIOS (RESIDENCIAS ATE 120,00 M2 E DE 4 A 5 BANHOS POR DIA) (SEM INSTALACAO)	UN	-
42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,592.86
42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3,849.19
43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	5,319.95

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,315.65
42416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	9,982.51
42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	11,191.21
42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	12,643.69
42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	17,377.81
42421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	21,083.75
39556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	7,321.91
39557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	7,884.10
39559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	11,651.19
39560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	13,479.29
39561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	14,101.05
43195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	6,118.97
43196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	7,583.59
43198	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	11,269.03
43199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	11,681.97
43200	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	13,405.91
43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	2,080.94
39555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	2,251.04
43191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	2,994.20
39548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	3,338.99
43192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	3,922.13
39554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	4,415.32
43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,782.68
39551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,962.92
43185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	5,578.27
43186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	5,883.95
43187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	7,808.06
43188	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	9,460.50
43189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	10,641.49
39580	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO INVERTER 30 TR	UN	83,859.30
39577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	26,247.78
39578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR	UN	33,873.28
39579	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 20 TR	UN	49,282.97
39826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	6,052.84
10700	ARADO REVERSIVEL COM 3 DISCOS DE 26" X 6MM REBOCAVEL	UN	-
346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	31.86
3312	ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	28.22
339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	1.64
340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	1.48
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	26.90
344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	35.36
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	38.37
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	31.25
3313	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	36.32
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	26.90

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	119.08
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	120.63
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	119.08
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	59.54
11075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,366.67
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0.75
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1.39
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2.30
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	2.64
371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	0.81
37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	1.53
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	2.46
36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	2.50
34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	2.15
130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	3.78
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3.04
36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	0.77
38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	492.49
34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	-
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	-
6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	-
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	-
1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	22.12
1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	15.47
1095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	32.89
1092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	25.45
1093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	UN	59.43
1090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	42.55
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	76.58
1097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	65.01
378	ARMADOR (HORISTA)	H	28.97
40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	5,081.50
33939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	124.54
40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	21,846.29
33952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	H	131.94
40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	23,144.04
33953	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	H	138.28
40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	24,255.70
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	-
39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2.34
39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2.10
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1.18
39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0.64
39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4.34
39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	3.07
39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	7.91
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0.76
39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	1.18
39216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	11.03
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	-
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	-
510	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40)	KG	13.98
516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	16.56
509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	KG	18.58

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	15.03
40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	2,639.83
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	39.95
11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	85.01
7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	48.80
34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	H	20.44
41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	3,587.27
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	22.17
40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	3,892.70
2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	23.19
40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	4,071.27
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	30.94
41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	5,428.36
251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	22.17
40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	3,892.70
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	22.17
41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	3,892.70
6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H	20.46
41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	3,590.07
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	13.02
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	2,286.81
532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	44.89
40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	7,877.38
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	49.08
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	28.97
41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	5,081.50
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	511.13
44019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	707.53
36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	860.28
42319	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	770.86
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	273.45
10421	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	300.49
11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	605.90
4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	12.02
541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	229.00
542	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM	UN	287.05
540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	UN	646.87
38364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60* CM, E= *2* CM	UN	985.32
11692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	M2	517.22
1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	295.90
1748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	UN	393.47
1749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	570.07
37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	289.24
1745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	UN	343.94
1750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	803.75
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,280.62
11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,604.54
11693	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	M2	253.91
36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	531.65
42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	-
38381	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	15.78
39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1,328.92
39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1,465.95
39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	592.38

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	904.72
39623	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	969.03
546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9.73
566	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	4.61
565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	9.15
555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	11.93
557	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	37.44
552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	18.57
563	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	27.91
549	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	50.23
551	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	M	99.47
559	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	24.86
560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	31.11
547	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	37.25
36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	235.48
36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	270.25
36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	292.40
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	103.67
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	115.14
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	122.77
36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	128.62
36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	136.26
36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	156.24
36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	169.00
36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	176.97
38127	BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, DE PAREDE (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	414.43
38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	-
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	-
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	-
44172	BASTIDOR PARA BLOCO M10	UN	6.66
37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	UN	-
183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	279.90
184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	173.35
181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	373.80
20001	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	216.69
39837	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER	JG	391.20
43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	-
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4,987.78
10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR	UN	6,801.97
13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR	UN	6,238.95
44492	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR	UN	27,136.90
36396	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	5,706.35
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	20,289.27
36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	24,659.92
647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	H	31.74
40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	5,569.52
715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)	UN	15.90
716	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, XADREZ, *20 X 20 X 10* CM (A X L X E)	UN	17.98
7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	0.75
44460	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1.25
44461	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1.71

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	0.63
44458	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 24 CM (L X A X C)	UN	0.76
44457	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1.48
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	0.80
7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1.24
44459	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 14 X 24 CM (L X A X C)	UN	0.80
44462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1.42
44463	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1.84
44464	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1.90
44465	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2.61
38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	0.91
44466	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1.85
44467	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2.23
44468	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1.94
37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2.49
37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2.96
37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1.97
41372	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 12,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	-
41371	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	-
34556	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	4.03
37873	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	4.10
34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	4.29
34565	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	4.54
38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3.36
34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	3.52
34567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	3.74
38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3.39
34568	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	4.42
34569	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	4.54
34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	4.93
25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3.71
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	3.74
34573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	3.94
37107	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA (NBR 6136)	UN	5.20
34576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	5.74
34577	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	5.99
34578	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	6.50
34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	6.93
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4.64
34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	5.18
25071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2.58
44171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	UN	19.00
38395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23X 13 X 8* CM	UN	8.28
34583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	59.93
34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	43.95
709	BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, *27* X *30* X *100* CM, ACOMPANHADOS PLACAS TERMINAIS E LONGARINAS, PARA FUNDO DE FILTRO	M2	-
34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.95
34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.65
651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3.25
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	4.03
37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3.37
34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	4.28
674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	-
34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	-
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.60
718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 20 X 6* CM (A X L X E)	UN	15.71
11981	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 10 X 8* CM (A X L X E)	UN	15.26
34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1.97
38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2.34
34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2.66
34590	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2.64
34591	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	3.22
40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE *35 X 15* CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	55.75
40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE *60 X 45* CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	61.33
40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	63.72
40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	M2	101.03
36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2	60.36
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	47.79
36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2	72.10
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	54.50
695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	60.57
679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	86.44
711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	54.50
712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	65.40
12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	52.02
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	4.34
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	130.24
729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	UN	870.00
39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	12,571.42
731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	846.72
10575	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIAMETRO DOS ROTORES 114 MM, HM/Q: 2 M / 2,99 M3/H A 24 M / 0,71 M3/H	UN	1,321.37
733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	UN	1,446.75
732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	1,427.29
735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	UN	2,539.08
737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	8,003.86
736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	2,134.91
738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	3,711.33
740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	7,529.52
734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	1,530.06
39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	60,802.56
39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	65,142.41
10587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UN	4,738.74
759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	6,813.37

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	UN	11,549.24
750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	UN	10,965.08
755	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H	UN	44,995.38
749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H	UN	16,548.47
756	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 32 HP, 9 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 114,0 M / 13,9 M3/H A 57,0 M / 25,0 M3/H	UN	49,073.49
10588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	UN	4,919.41
10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	UN	5,942.00
10589	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,8 M3/H A 28 M / 4,6 M3/H	UN	7,982.70
760	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H	UN	44,565.00
751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN	7,018.98
754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	11,141.25
757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H	UN	22,282.50
44489	BOMBA TRIPLEX COM MOTOR A DIESEL, NACIONAL, DIAMETRO DE SUCCAO DE 2 1/2"	UN	216,281.61
39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	UN	93,397.12
38167	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	26.63
36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	52.58
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	92.55
11685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2"	UN	43.64
11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	17.18
11679	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	23.30
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	-
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	0.29
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0.49
7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	0.74
11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	0.04
11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	0.05
4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	0.08
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0.16
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	0.15
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0.33
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0.58
44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	33.22
39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	-
39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	-
39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	UN	-
39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN	-
39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	-
39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN	-
790	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	-
791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	-
766	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	-
767	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	-
789	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	-
768	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	-
769	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	-
764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	-
765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	-
770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
12394	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	UN	-
787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	-
774	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	-
773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	-
775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	-
788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	-
772	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	-
771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	-
776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	-
777	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	-
780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	-
778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	-
779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	-
781	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	-
786	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	-
782	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	-
783	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"	UN	-
785	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	UN	-
784	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"	UN	-
828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0.55
829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0.88
812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.95
819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.38
818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6.32
20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2.97
832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.61
834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.38
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.93
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5.29
816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9.43
814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11.72
822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15.30
821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17.49
39191	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	24.65
39190	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	25.75
39189	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	27.25
39188	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	20.06
39186	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	24.38
39187	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	21.03
39184	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	7.91
39185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	7.21
39198	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	80.86
39197	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	84.47
39196	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	87.11
39199	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	77.81
39195	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	44.91
39194	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	48.06
39193	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	52.68
39192	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	54.80
39201	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	96.67
39200	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	97.45
39203	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	78.69
39202	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	92.43
39920	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6.63
39205	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	154.21
39204	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	157.94
39206	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	UN	149.84
798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	1.09
797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	7.92
796	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	6.73
799	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	3.25
792	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	3.15
38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1.23
38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4.29
38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	29.29
38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	33.69

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	60.49
36327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	5.17
38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	6.28
38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	16.32
44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	28.47
44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	21.28
38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5.11
39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2.66
39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2.41
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1.58
39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1.20
39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	7.24
39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6.41
39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	9.71
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1.47
39217	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	1.14
39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	13.65
12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	15.78
1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	11.42
1099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"	UN	8.74
1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	5.98
39678	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1/2"	UN	3.52
1101	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"	UN	37.68
1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	19.44
39679	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3 1/2"	UN	75.10
1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	56.19
1098	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"	UN	4.66
1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	81.68
37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	57.67
43834	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA	M	25.37
43835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	M	2.27
43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	2.36
41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	90.03
41953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	85.92
41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	85.10
25004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	51.60
25002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	51.60
37409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	51.60
841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	52.23
25005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	56.62
25003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	57.47
37410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	56.62
842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	57.43
44391	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 120 MM	M	122.37
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	2.65
44392	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 240 MM	M	243.65
44390	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 50 MM	M	51.62
44389	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM	M	6.09
862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	11.16
866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	141.88
892	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	M	171.74
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	18.68
37404	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	198.70
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	26.62

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	39.20
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	55.85
864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	73.77
865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	106.11
39251	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2	M	0.70
1011	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	M	0.95
39252	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	M	1.25
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1.50
980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	10.80
39237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	114.86
39238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	144.86
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	15.43
39239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	175.01
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2.37
39240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	230.18
39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	24.16
39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	35.21
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	3.93
39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	49.01
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	5.65
39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	72.29
39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	95.80
993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	2.02
1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	10.29
1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	126.17
999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	152.85
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	16.39
1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	187.75
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2.81
1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	249.49
996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	25.42
1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	323.71
1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	35.92
1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	4.32
39249	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	435.25
1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	53.12
39250	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 500 MM2	M	520.66
994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	6.28
977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	74.31
998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	96.48

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
1006	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2	M	127.84
990	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	169.99
39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	16.73
1005	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	211.64
991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	277.21
986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	26.44
987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	36.19
1007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	50.10
1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	6.36
988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	69.08
989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	95.36
43972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	4.84
43971	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CMX)	M	3.70
39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	6.86
43973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	5.06
39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	9.87
43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M	26.00
34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	4.37
34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	10.72
34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	15.59
34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	5.96
34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	14.78
34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	21.95
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	7.96
34627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	19.20
34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	29.33
39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	5.97
39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	34.17
39268	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2	M	534.17
39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	54.42
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	9.00
39263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	94.10
39264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	M	130.36
39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	13.85
39265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	176.98
39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	21.21
39266	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	M	267.06
39267	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	M	333.90
11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	0.89
11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1.70
11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1.80
11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	2.73
11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	3.33
11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	4.24
11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	7.76
11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	14.74
11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	123.78
11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	21.57
11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	34.89
11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	51.07

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	10.62
11914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	M	76.52
11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	18.70
11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	22.19
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	72,933.56
42251	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	82,820.51
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	54,685.31
37735	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	65,895.80
5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	19.55
5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	29.10
43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	41.58
38374	CADEIRA SUSPENSA MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	970.00
4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5.01
20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	28.53
20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	34.08
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16.70
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	32.66
4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	26.58
2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	41.89
37106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	5,421.71
11869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,084.34
43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	8,170.47
37104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,360.87
43982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	UN	12,907.29
43978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,016.78
11871	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	505.46
37105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	3,110.11
43980	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS, COM TAMPA	UN	3,873.31
43979	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	727.75
11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN	703.81
34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	499.80
34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,153.63
34640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,308.61
43977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,255.96
34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	302.25
34638	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	467.53
34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	-
43434	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	-
43435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	-
43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	-
43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	-
43438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	-
41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	-
41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	-
43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	-
43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	-
43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	-
43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	-
43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	-
43094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	443.64
43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	471.46
11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO DE EMBUTIR, COM ESPELHO ACIONADOR EM PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 LITROS, (COMPLETA - ACESSORIOS INCLUSOS)	UN	1,102.61
1030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	49.88
11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	-
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	368.50
10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	375.61
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	475.10
20962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	393.50
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	480.69
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	42.44
41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	49.20
41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	78.60
41475	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	67.07
41476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	146.85
2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	-
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	-
2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	-
10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	-
39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	59.87
39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	73.23
39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	120.41
43096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	399.13
43102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	242.70
43103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM	UN	357.38
43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	UN	135.20
43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	80.10
43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	947.49
39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	-
39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	-
39774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	-
39775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	UN	-
39776	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM	UN	-
39777	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM	UN	-
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	-
20253	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM	UN	-
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4.28
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	8.52
14055	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	-
11247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	-
11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	-
11249	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	-
11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	-
11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	-
11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	-
11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	-
39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	-
39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	-
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	-
39686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	-
43095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	263.01
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	7.66
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	11.07
11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	-
1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	-
39690	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	-
39691	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 12 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	-
39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	137.31
39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	325.69
43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	-
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	23.33
11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	98.12
11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	66.84
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	43.65
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	52.62
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0.82
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	1.37
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0.69
44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0.09
4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	24.60
41068	CALCETEIRO / RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	4,317.27
12618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	160.99
1108	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	-
1117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	-
1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
1110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	-
40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	-
40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	-
40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	-
1109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	-
1119	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM	M	-
13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	14.99
10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	18.32
10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	23.96
10543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	38.89
10544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	50.30
10545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	93.99
38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	2.58
44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	-
44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	-
37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	-
37757	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	-
44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	-
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	-
44059	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 8500 KG, CARGA UTIL MAXIMA 5600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,40 M, POTENCIA 167 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	-
37750	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6190 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,70 M, POTENCIA 156 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	-
37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	-
44060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	-
37749	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16360 KG, CABINE ESTENDIDA, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	-
44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	-
1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	284,444.00
12114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	131.24
38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	17.83
38085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	21.07
659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.40
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.88
658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1.62
38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	5.00
38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4.15
38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	5.30
38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4.18
38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1.79
34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2.63
34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	3.86
40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	9.56
567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	12.34
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	32.44
568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	68.35
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	-
592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG	45.70
586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	M	26.87
588	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 31,75 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,755 KG/M	M	42.50
591	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,915 KG/M	KG	42.65
584	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	M	45.39

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
589	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M	M	71.84
1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	-
1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	-
1170	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	-
1162	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	-
12395	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4"	UN	-
1169	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	-
1166	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	-
1168	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	-
1163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	-
12396	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8"	UN	-
1167	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	-
36331	CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3.05
36346	CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4.57
1202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.61
1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.62
1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.13
20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12.39
20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	60.72
20087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10.25
1191	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.16
1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.16
1189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.89
1193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.64
1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6.58
1195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11.07
1204	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	19.36
1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9.31
12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4.32
12910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7.76
1207	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	-
1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	-
1183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	-
42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	62.93
42686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	69.31
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	25.17
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	16.90
1631	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	177.46
1633	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	301.52
10818	CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARINHA, VC *70*% MINIMO	KG	34.50
41410	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, DUAS DESCIDAS	UN	-
41411	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, UMA DESCIDA	UN	-
41412	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, DUAS DESCIDAS	UN	-
41413	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H=350 MM, UMA DESCIDA	UN	-
39359	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *355* X *670* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	UN	-
39360	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE TANQUE COM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *360* X *470* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	UN	-
10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	M2	219.00
10709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)	M2	269.05
39636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	M2	274.74
10708	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO)	M2	84.78
39635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	M2	144.34
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	22.17
40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	3,892.70
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	27.26
40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	4,784.99
40914	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	MES	5,081.50
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	28.97
5091	CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA APARAFUSAR NA PAREDE	UN	19.09

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
14615	CARRINHO COM 2 PNEUS PARA TRANSPORTAR TUBO CONCRETO, ALTURA ATE 1,0 M E DIAMETRO ATE 1000MM, COM ESTRUTURA EM PERFIL OU TUBO METALICO	UN	3,057.80
2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	149.90
37727	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,25 X 4,10 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	17,000.00
37728	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 5,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	23,062.93
37729	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	24,965.03
37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	26,867.13
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	28,769.23
37732	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	32,811.18
36496	CAVALETE PARA TALHA COM ESTRUTURA EM TUBO METALICO ALTURA MINIMA 3,2 M EQUIPADO COM RODAS DE BORRACHA PARA MOVIMENTACAO DE TUBOS DE CONCRETO NA CENTRAL DE PREMOLDADOS COM CAPACIDADE DE CARGA DE 3 TONELADAS	UN	7,763.71
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	708,321.63
37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	716,924.61
41992	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *80000* KG, POTENCIA *380* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	815,000.00
10630	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 49000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	825,897.12
13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	999,392.93
4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)	H	23.04
40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	4,045.21
43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	10,985.49
43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	14,647.32
43089	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2,552.71
43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	5,633.58
41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	22.54
12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1,720.65
12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1,147.08
43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	-
40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	-
1325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	-
1327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	-
1328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	-
1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	-
1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	-
1322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	-
1323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	-
1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	-
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	-
11027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	-
11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	-
11047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	-
43668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	-
11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	-
43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	-
11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	-
11061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	-
43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	-
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	-
1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	-
10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	-
1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	-
1335	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	-
40425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	-
1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	-
1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	-
1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	-
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	-
34659	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	-
34514	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	-
34660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	-
34661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	-
34667	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	-
34668	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	-
34741	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	-
34664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	-
34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	-
34666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	-
34669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	-
34670	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	-
34671	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	-
34672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	-
34673	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	-
34674	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	-
34675	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	-
34676	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	-
34677	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	-
43126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	M2	-
43124	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,95 MM	M2	-
43125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	M2	-
40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	-
43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	-
1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	67.76
1346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	M2	39.41
1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	48.84
43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	56.65
43680	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	81.61
43679	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	28.64
1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	32.59
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	40.01
43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	49.64
43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	15.22
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	25.21
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	27.42
39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	74.42
13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	18.84
11977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	9.76
11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1.09
11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	21.39
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	99.90
1367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	323.15
1380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	4.82

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
1375	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	KG	15.64
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.72
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	0.65
44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	3.83
34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0.70
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	23.08
12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	27.49
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UN	186.24
12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	135.01
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	-
44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	34.11
44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	116.01
37418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	-
37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	-
1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	-
1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	-
1420	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	-
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	-
1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	-
1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	-
1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	-
1406	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	-
11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN	-
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	-
13457	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 150 A 175 KG, FORCA CENTRIF. 2800 A 3100 KGF, LARG. TRABALHO DE 450 A 520 MM, FREQ. VIBRACAO 4000 A 4300 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 6,0 A 7,0 HP	UN	-
40699	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA NAO REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 80 A 120 KG, FORCA CENTRIF. DE 1300 A 2000 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 500 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4800 A 6000 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 20 A 30 M/MIN, POT. DE 5,0 A 6,0 HP	UN	-
40701	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A DIESEL, PESO 700 A 820 KG, FORCA CENTRIF. DE 6.200 A 10.000 KGF, LARG. TRABALHO DE 650 A 720 MM, FREQ. VIBRACAO DE 3.000 A 3.500 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 25 A 30 M/MIN, POT. DE 13,0 A 15,0 HP	UN	-
40700	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 160 A 265 KG, FORCA CENTRIF. DE 2750 A 4000 KGF, LARG. TRABALHO DE 430 A 550 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4000 A 5500 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 20 A 25 M/MIN, POT. DE 7,5 A 9,0 HP	UN	-
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	-
11134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	56.15
11135	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM	M2	60.62
11136	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM	M2	69.42
34743	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM	M2	83.75
11137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	M2	95.13
34745	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	M2	113.12
34746	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM	M2	30.85
1360	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	M2	35.99
36524	COMPRESSOR DE AR ESTACIONARIO, VAZAO 620 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 109 PSI, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 127 CV	UN	-
36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN	-
36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
36527	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 860 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 250 CV	UN	-
38642	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 152 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 31,5 KW	UN	-
36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	-
36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	-
13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	-
34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	28.17
34347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	20.14
11146	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	507.88
11147	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	527.75
34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	533.68
34491	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	549.15
34770	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISICAO POSTO USINA	T	535.95
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	546.40
41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	479.10
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	487.27
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	451.35
38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	467.51
39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	535.77
38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	543.54
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	502.74
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	464.07
38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	481.93
38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	533.45
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	518.21
34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	479.54
38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	508.88
38409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	537.08
43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	560.02
11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	533.68
34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	495.00
34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	549.15
34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	516.38
34481	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	573.79
34483	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	613.06
34485	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	655.60
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	426.17
1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	433.13
14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	20.52
14052	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	15.78
14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	16.02

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	21.23
2558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	12.06
2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	16.98
2592	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	281.49
2589	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	37.65
2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	28.33
2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	23.10
2591	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	13.73
2567	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	55.23
2568	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	153.36
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	13.76
2594	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	255.49
2587	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	43.54
2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	34.59
2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	22.34
2569	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	13.33
2571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	66.32
2572	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	196.12
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	14.21
2595	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	305.99
2576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	52.16
2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	39.21
2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	26.40
2573	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	16.28
2577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	70.68
2578	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	220.68
2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	16.39
2585	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	302.82
12008	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	162.47
2582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	48.38
2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	41.47
2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	25.26
2579	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	19.74
2596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	74.71
2583	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	181.72
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	21.64
2584	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	302.51
39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	18.83
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	18.00
39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	22.14
39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	19.81
39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	17.62
39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	19.88
39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	17.18
39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	15.80
12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	23.09
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	19.84
12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	23.09
12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	19.84
39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	22.14
39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	19.81
39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	17.62
39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	28.86
39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	21.19
39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	28.86
12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	21.88
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	32.97
39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	24.37
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	23.56
12623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	M	42.44
34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	90.03
13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	37.90
38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	13.73
38999	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	34.71

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	24.53
44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	23.86
44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	39.05
38997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	35.09
39600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	19.40
39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	41.15
39862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	-
39863	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	-
39864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	-
39865	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	-
2517	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	30.14
2522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	19.48
2516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	15.64
2548	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	11.98
2518	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	143.47
2521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	61.07
2519	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	172.99
2515	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	13.02
2520	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	318.39
1602	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM	UN	51.63
1601	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UN	46.02
1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	20.10
1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	13.62
1603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	77.95
1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	15.80
1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	12.80
39602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	2.05
39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	4.38
11821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	10.51
1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	17.22
1563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	23.11
11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	6.89
11857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	36.26
11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	45.00
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8.09
11859	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	UN	61.23
1550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	8.54
11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	10.67
11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	14.97
11863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	6.04
11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	22.35
11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	33.79
2527	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	10.79
2526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6.91
2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	4.92
2487	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2.36
2528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	27.15
2489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	11.95

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
2484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	39.43
2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2.76
2485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	61.80
44247	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 114 MM X 4", PARA AGUA QUENTE	UN	1,652.44
38005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	19.65
38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	26.11
38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	23.38
38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	30.12
38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	48.20
38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	59.01
44248	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE	UN	96.19
44249	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM X 2 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	371.12
44250	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM X 3", PARA AGUA QUENTE	UN	538.94
39279	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39280	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39281	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39282	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
38844	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
38846	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
38847	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
38850	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
38848	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
38851	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
38854	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	176.32
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0.17
38169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA, CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	CJ	77.26
6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	9.43
11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	13.10
37598	CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA COMUM NUMERO 8, COM CABECA ACENDEDORA, 1,5 M	UN	-
25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	-
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	-
43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	-
10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	16,500.00
1613	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,781.14
1626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,663.91
1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	186.06
1622	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	6,011.36
1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	391.95
1629	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	14,630.23
1627	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	749.20
1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	151.74
1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	208.73
1630	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORES	UN	4,595.81
1616	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	7,068.44
1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	323.05

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
1617	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	8,438.19
1621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	577.77
1624	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	20,741.48
1615	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,084.96
1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	142.90
1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,490.90
14211	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	UN	40.77
43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	13.32
38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	480.76
39269	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,5 MM2	M	1.42
11889	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,75 MM2	M	1.95
39270	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,0 MM2	M	2.54
11890	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	3.45
11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	5.60
11892	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 4 MM2	M	9.16
37601	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	M	-
1634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	-
44274	COROA PARA PERFURATRIZ T38, D = 2 1/2", 6 X 4 BOTOES BALISTICOS, FACE PLANA	UN	694.95
5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	31.99
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	7,387.46
40519	CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 50 MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 5,5 HP A 7,5 HP	UN	168,338.47
3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	-
3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	-
3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	-
3441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	-
12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	-
3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	-
3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	-
3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	-
3449	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	-
37438	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	-
37439	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	-
37435	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	-
37436	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 40 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	-
37437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	-
3473	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	-
3474	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	-
3443	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	-
3450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	-
3453	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	-
3452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	-
3454	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	-
3451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	-
3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	-
3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	-
3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	-
3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	-
3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	-
3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	-
3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	-
3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	-
3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	-
3460	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	-
3461	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	-
37433	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	-
37430	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	-
37434	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	-
37431	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	-
37432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	-
39869	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
39870	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	-
39871	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	-
12722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	-
12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	-
12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	-
12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	-
12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	-
12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	-
12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	-
12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	-
12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	-
3468	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	-
3465	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	-
12403	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	-
3463	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	-
3464	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	-
3466	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	-
3467	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	-
3462	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	-
37416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	-
37417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	-
37413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	-
37414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	-
37415	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	-
43590	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	148.71
43589	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	26.90
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	-
1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	-
1653	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	-
1648	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	-
1647	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	-
1651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	-
1650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	-
1652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	-
1654	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	-
10510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	216.94
1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	163.49
1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	214.69
1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	236.03
39640	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	UN	12.26
7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN	65.86
20235	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	52.95
7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	4.36
40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	9.72
7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	64.32
7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	57.05
2628	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	233.54
2622	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	5.54
2623	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	6.67
2624	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	10.61
2625	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	22.41
2626	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	32.83

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
2630	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	49.94
2627	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	87.97
2629	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	118.98
1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	5.89
39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4.57
12033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	18.80
40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	12.35
39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	11.13
40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4.37
39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	30.05
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	8.52
39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	-
39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	-
39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	-
39882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	-
39883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	-
39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	-
39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	-
1777	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	-
1819	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	-
1776	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	-
1775	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	-
1778	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	-
1818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	-
1779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	-
1820	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	-
1780	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	-
1783	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	-
1782	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	-
1781	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	-
1817	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	-
1784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	-
1810	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	-
1812	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	-
1811	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	-
40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	-
40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	-
40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	-
40379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	-
40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	-
40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	-
40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	-
40381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	-
2609	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	5.21
2634	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	6.84
2611	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	19.29
40414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	-
40416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	-
40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	-
34359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	UN	13.55
1789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	-
1788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	-
1787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	-
1786	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	-
1791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	-
1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	-
1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	-
1813	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	-
1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	-
1797	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/2"	UN	-
1796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	UN	-
1816	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"	UN	-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
1794	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1/2"	UN	-
1815	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"	UN	-
1798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	-
1799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"	UN	-
1795	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	UN	-
1800	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	UN	-
1802	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	UN	-
1809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	-
1814	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	-
1805	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	-
1803	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	-
1821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	-
1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	-
1807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	-
1804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	-
1808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	UN	-
40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	-
40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	-
40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	-
40378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	-
40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	-
40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	-
40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	-
40380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	-
2621	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	165.01
2616	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	4.67
2633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	5.28
2617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	7.18
2618	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	16.34
2632	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	19.93
2631	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	29.27
2619	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	74.10
2620	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	97.29
40413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	-
40415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	-
40417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	-
39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	6.43
39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3.79
39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4.65
1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	10.28
1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	8.49
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	7.52
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4.90
1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	42.60
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	16.70
1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	42.66
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4.97
1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	85.71
37971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	5.34
37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	7.57
37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	14.23
1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.03
1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.27
1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.14
1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5.02
1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8.60
1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13.87
1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	28.70
1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	35.03
1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	170.19

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.96
1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.77
1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5.98
1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11.14
1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12.09
1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	31.60
1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	48.53
1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	62.17
38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	34.19
39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	-
39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	-
39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	-
37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM	UN	9.00
38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	10.51
38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.56
38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6.19
38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15.29
1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	52.98
1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	121.34
1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	56.38
1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	146.90
36355	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	13.03
36356	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	20.96
1940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	30.88
1939	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	8.47
1937	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	5.21
1938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	5.92
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22.48
1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4.84
1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11.09
1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23.13
1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	56.20
1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6.67
1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13.19
1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	42.94
1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	-
1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	-
1825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	-
1828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	-
1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	-
1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	-
42693	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	412.68
42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	288.32
42694	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	552.25
20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23.94
20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	97.86
20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24.78
44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	-
38369	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	13.99
38370	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	9.44
38372	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	UN	14.86
2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	23.73
40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	4,166.11
44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	10.19
43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	34.70
39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	15.81
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6.38
44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	13.36
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	21.60
5330	DILUENTE EPOXI	L	49.23
44532	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7" COM ARRUELA CENTRAL	UN	14.35
44531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	UN	49.19

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	214.31
38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	UN	17.55
44495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	18.56
44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	18.83
44534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	3.69
34729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,319.99
34734	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	2,043.76
34738	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	4,774.87
34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	57.22
34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	58.11
34628	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	UN	81.96
34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	15.03
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	10.14
34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	18.37
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	71.20
34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	85.03
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	388.35
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	440.58
2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	618.30
2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1,035.43
34705	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	905.63
34707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	1,678.15
34544	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	1,677.98
2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,422.30
2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,422.30
2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	2,342.52
2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	5,007.88
2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	70.66
34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	108.39
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	13.13
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	22.02
34689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	34.51
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	88.14
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	124.18
39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	75.86
39466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	85.34
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	109.16
39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	194.03
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	79.04
39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	97.11
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	116.71
39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	202.78
39473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	131.00
39474	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	139.65
39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	158.44
39476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	298.26
39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	146.14
39478	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	150.66
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	177.51
39480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	366.29
39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	310.89
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	156.10

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	158.88
39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	169.90
39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	289.71
39450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	176.75
39451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	192.79
39452	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	193.94
39523	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	324.55
39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	359.42
39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	177.85
39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	177.98
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	194.03
39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	362.07
39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	582.24
39460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	220.83
39461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	258.76
39462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	249.38
39463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	577.72
26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN	-
2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	-
38870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
38869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
38872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
38871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	786.28
10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	655.44
10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	-
40521	DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2", MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP ATE 5 HP	UN	182,578.59
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	28.67
2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	13.30
2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	9.71
2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	16.68
11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	32.96
11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	88.38
11116	DOMOS / CLARABOIA INDIVIDUAL, EM ACRILICO BRANCO/LEITOSO, *95 X 95* CM, INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO, SEM INSTALACAO	UN	796.02
38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	1,652.49
38189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	161.55
38190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	340.34
7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	11.94
1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	136.04
36516	DUMPER COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1700 KG, PARTIDA ELETRICA, MOTOR DIESEL COM POTENCIA DE 16 CV	UN	-
34777	ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/XIS) DE *7 X 18 X 25* CM (L X A X C)	UN	2.95
7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	2.22
10605	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM	UN	4.55
10604	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 10 X 7* CM	UN	10.61
672	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5* CM	UN	14.59
668	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6* CM	UN	17.61
10578	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *33 X 33 X 10* CM	UN	20.51
666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	UN	22.81
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	30.51
10577	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUROS *50 X 50 X 5* CM	UN	27.06

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
10583	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM	UN	14.06
10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	UN	24.50
10582	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10* CM	UN	12.38
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	28.97
40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	5,081.50
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	42.45
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	38.89
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	37.37
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	40.50
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	10.72
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	15.69
2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	14.27
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	5.51
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	25.64
2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	37.41
2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	46.91
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	6.86
2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	73.92
2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	3.20
2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	4.01
2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	6.19
12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	8.61
2675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	11.19
12067	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	15.18
21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	10.81
40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	2.33
40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	3.44
40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	4.41
21137	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM, DN = 3/8", TIPO SEALTUBO	M	11.06
2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	11.99
2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	M	15.73
2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	M	23.73
2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M	30.54
2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	M	40.69
2505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	M	63.41
12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	25.62
12057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/4"	M	21.76
12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	M	13.56
12059	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1/2"	M	7.63
12060	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2 1/2"	M	56.54
12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	M	34.52
12062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 3"	M	63.67
2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	2.80
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	3.33
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	3.61
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	6.17
39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	4.07
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	5.50
39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	10.58
39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	29.28
39254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	15.82
39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	20.17
39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	5.97

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	5.21
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	8.58
2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	12.02
39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	16.75
2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	36.43
40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	6,393.43
36486	ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0 M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE 2,38 X 2,21 X 15 M, GUINCHO DE EMBREAGEM, FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE VELOCIDADE E CANCELA	UN	-
37777	ELEVADOR DE CREMALHEIRA CABINE FECHADA 1,5 X 2,5 X 2,35 M (UMA POR TORRE), CAPACIDADE DE CARGA 1200 KG (15 PESSOAS), TORRE 24 M (16 MODULOS), FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE CARGA	UN	-
12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	30.91
517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	9.65
37534	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	-
37535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	-
37533	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	-
37537	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	-
37536	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/4" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	-
37532	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	-
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	28.97
40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	5,081.50
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	40.93
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	7,180.14
43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	8.17
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0.85
14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	0.87
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	61.89
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	67.75
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	5.38
11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	6.79
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	126.90
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	22,257.67
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	141.57
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	24,831.32
2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	156.37
40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	27,428.69
38403	ENXADA ESTREITA, EM ACO, *25 X 23* CM, COM CABO DE MADEIRA DE *150* CM	UN	48.12
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.81
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	153.54
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.43
43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	270.51
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.26
43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	238.02
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.13
43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	212.45
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.28
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	241.99
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.77
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	146.00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.89
43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	167.95
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.31
43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	247.11
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.85

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	348.39
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.39
43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	261.93
43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.82
43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	342.83
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.74
43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	138.98
37774	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO) 95% VACUO, TANQUE 7000 L, BOMBA 140 KGF/CM2 66 L/MIN COM MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL DE 60 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	-
38629	EQUIPAMENTO P/ DEMARCACAO DE FAIXAS DE TRAFEGO A QUENTE, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MIN. DE 17 T, DIST. MIN. ENTRE EIXOS 5,2 M, CAPACIDADE PARA 1.000 KG DE MATERIAL TERMOPLASTICO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO, NEM COMPRESSOR DE AR)	UN	2,589,843.75
38630	EQUIPAMENTO PARA DEMARCACAO DE FAIXAS DE TRAFEGO A FRIO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MINIMO DE 9 T E DISTANCIA MINIMA ENTRE EIXOS DE 4,3 M, CAPACIDADE PARA 800 L DE TINTA (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	1,739,843.75
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, *2,30* X *0,57* M (ALTURA UTIL X LARGURA MINIMA), MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS, CAPACIDADE *100* KG	UN	184.18
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LARGURA MINIMA DE 35 CM, CACIDADE *120* KG	UN	488.38
45112	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRACO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTENCIA LIQUIDA 155 HP	UN	1,094,888.13
14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	951,900.87
36408	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,4 A 1,70 M3, PESO OPERACIONAL 23,2 T, POTENCIA BRUTA 183 HP	UN	1,162,087.10
2723	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,62M3, PESO OPERACIONAL 12,61T, POTENCIA LIQUIDA 95HP	UN	707,357.32
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	841,250.00
40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	1,164,919.84
4111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	53.96
44538	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30* MM	UN	40.52
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5.10
37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	338.22
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	411.42
10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	103.24
20965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	104.20
20966	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	112.19
10903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	170.05
20967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	170.05
20968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	186.51
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	823.33
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	-
39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	-
39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	-
39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	-
39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	-
44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ENTRE 25 A 32 MM	UN	-
40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	-
20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATICO, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP	UN	-
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	-
38368	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA *10* CM	UN	8.77
38367	ESPATULA EM ACO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE *8* CM	UN	9.12
38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2.35
38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4.97
38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2.22

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2.30
38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5.34
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2.82
38097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5.73
38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5.73
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	428.22
11558	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA *40*MM, ALTURA *180*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	14.01
11557	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43*MM, ALTURA *230*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	35.48
2759	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	-
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	24.70
38380	ESQUADRO DE ACO 12" (300 MM), CABO DE ALUMINIO	UN	15.17
42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	-
39616	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1000 VA	UN	-
39618	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1500 VA	UN	-
39619	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 2000 VA	UN	-
39613	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 300 VA	UN	-
39614	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA	UN	-
38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	-
38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	-
38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, SECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	-
38384	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	UN	10.92
13	ESTOPA	KG	17.53
2762	ESTOPIM SIMPLES	M	-
21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	21.21
4223	ETANOL	L	4.41
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.43
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	270.51
38475	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2,5* MM	UN	60.66
38474	EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0* MM	UN	61.50
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	196.87
10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	623.07
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	675.00
10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	311.53
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	190.38
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	225.00
20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	268.26
3073	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM	UN	-
3074	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM	UN	-
3076	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	-
3075	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	-
10781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2"	UN	-
11480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	141.49
43612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	111.37
43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	92.20
11469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	15.10
11468	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	15.11
11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	66.38
38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	103.06
11467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	23.55
38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	60.15
43607	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	113.78

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	76.50
3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	151.35
3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	68.28
43611	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	113.30
3103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	56.61
3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	85.65
3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	137.15
38151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	99.43
38152	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	160.39
43610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	84.98
3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	137.15
38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	67.42
38177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	20.03
11458	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	23.92
3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	101.67
3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	132.98
38178	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 12 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	22.04
43575	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	47.76
43577	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	83.03
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.06
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	11.14
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.44
43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	82.31
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.86
43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	161.73
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.31
43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	59.01
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.08
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	15.46
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.01
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	2.35
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.01
43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0.01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.78

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	147.87
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.05
43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	387.36
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.61
43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	114.77
43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.21
43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	228.92
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.05
43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	9.89
3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	2.59
3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	5.27
3121	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	5.97
3120	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	11.32
11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	16.37
11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	19.57
3107	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	8.25
43583	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	9.31
43586	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES)	UN	9.54
11461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	10.40
43587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	UN	12.00
3106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	15.22
44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	3.13
3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	2.92
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1.57
39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	11.51
39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	2,143.27
39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	UN	3,251.69
39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	5,571.55
37394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA) COR VERMELHA	CENTO	-
14146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA), COR AMARELA	CENTO	-
938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1.63
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	9.54
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2.65
944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	4.18
940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	6.04
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	3.00
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	101.99
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	0.94
39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	8.77
39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	119.72
12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	12.32

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0.32
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2.90
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	13.00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	4.91
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	1.77
14151	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	-
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	-
14152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	UN	-
14154	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	-
3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	10.23
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4.50
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16.59
4310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	2.02
4311	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA	UN	1.42
4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	1.99
13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	2.23
3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	-
3265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	-
3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	-
3262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	-
3267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	-
3266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	-
3268	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	-
3263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	-
3271	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	-
3270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	-
3275	FORRO COMPOSTO POR PAINEIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	M2	129.24
39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	-
39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	-
39513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	-
3286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	97.27
3287	FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	147.00
3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	30.88
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	88.62
36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	36.00
36230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	26.45
36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	25.84
39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	UN	6,317.62
39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	UN	1,930.07
39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	UN	3,409.58
39364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229)	UN	13,325.54
14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP	UN	-
13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	UN	-
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	45.64
38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	15.68
43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	48.10
45334	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	22.92
12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	4.49
12343	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	6.96
3295	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	24.33
3302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	25.44

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
3297	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	27.15
3294	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	27.57
3292	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	25.90
3298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	60.70
34802	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A) FIO 2 MM	UN	1,568.39
11588	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	UN	1,692.03
34383	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,3 M (C X L X A)	UN	1,861.36
40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)	M2	150.46
40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	M2	162.79
40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A)	M2	178.57
11594	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 3,0 X 0,65 M	UN	539.30
3311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M	M3	539.30
11599	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 4,0 X 0,65 M	UN	717.21
11593	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	1,005.48
3314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,50 M	M3	719.12
11597	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	836.25
3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	571.08
40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	749.04
40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	478.22
34612	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 3,0 M	UN	1,034.30
34635	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 3,0 M	UN	1,330.06
34633	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	UN	1,466.07
40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)	M3	402.02
11592	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	719.12
34800	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	502.73
11596	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	571.08
40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	334.93
40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	417.63
4315	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	1.47
402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	10.28
4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	8.33
4222	GASOLINA COMUM	L	6.47
34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	60.71
4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	8.44
4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	9.43
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	11.76
4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	14.12
4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M	M2	18.92
4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	M2	23.69
4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	28.38
36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	6,783.47

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	27.60
41075	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	4,845.45
44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	KG	2.88
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0.83
36870	GESSO PROJETADO	KG	0.64
5092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS	PAR	17.15
11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	17.54
36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	-
3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	-
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	7.49
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	10.50
5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	15.31
5077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9	KG	16.92
11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	66.14
415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	27.12
38055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	6.00
416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	9.93
425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	6.15
426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	33.89
38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	33.10
1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	12.63
11032	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO GALVANIZADO	UN	8.28
36786	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G-40 A G-80)	SC25KG	-
36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	-
36782	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S-170 A S-280)	SC25KG	-
44481	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)	SC25KG	-
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0.61
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	709.43
134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	1.56
4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	44.02
11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	9.97
11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	26.12
11244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	UN	340.83
11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	260.09
11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	330.53
11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	471.41
36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	-
36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	-
36492	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 50 M, CAPACIDADE DE 2,33 T A 30 M, ALTURA ATE 48 M	UN	-
36499	GRUPO GERADOR A GASOLINA, POTENCIA NOMINAL 2,2 KW, TENSAO DE SAIDA 110/220 V, MOTOR POTENCIA 6,5 HP	UN	3,663.07
13533	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 30 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN	167,917.07
13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN	187,850.04
39585	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	121,294.77
39586	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 140 E 150 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	142,270.55
39587	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	173,278.24
39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	200,637.95
39584	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	108,016.18
39590	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	105,426.13
39592	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	151,499.89
39593	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	173,278.24

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
14254	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 80 E 90 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	98,495.00
44494	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL	UN	82,251.18
25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	140,987.72
36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	125,527.66
44493	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, SILENCIADO, POTENCIA 180 KVA, MOTOR DIESEL	UN	150,908.29
36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	88,706.97
20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10.18
20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6.07
39831	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = *1,5* CM, L = *5,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	306.17
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	50.79
39836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	269.03
39830	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	306.82
36497	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE 3,2 T COM 20 M DE CABO DE ACO DIAMETRO 16,3 MM	UN	2,278.49
40527	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO (AQUISICAO)	UN	1,995.86
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	3,967.20
44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	-
44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	-
44490	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 50 M, CAPACIDADE MAXIMA 100 T, POTENCIA 350 KW, TRACAO 10 X 6	UN	-
37776	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 11,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 15000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	-
37775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 16,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	-
36491	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	-
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	-
3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	-
3365	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 14,30 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	-
7569	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	UN	48.00
3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	95.99
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	67.20
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	64.88
11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	75.33
44305	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D= 1 1/2" X *3 M*, PARA PROLONGAR BROCA	UN	1,891.71
34349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	UN	34.49
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	1.27
4316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	1.28
4313	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	1.84
4317	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	2.09
4314	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	2.45
10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	-
10922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	-
10923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN	-
10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
37772	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 120 KGF/CM2 128 L/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	-
37771	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 140 KGF/CM2 260 L/MIN ALIMENTADA POR MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL POTENCIA 125 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	-
12772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	-
12770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	-
12775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	-
12768	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	-
12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	-
12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	-
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN	-
12776	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)	UN	-
12777	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)	UN	-
12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	28.97
41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	5,081.50
140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	17.46
151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	L	25.76
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	28.30
40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	5,411.60
2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	30.83
38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	19.28
38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	17.24
38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	18.41
38065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	27.35
38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	15.96
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	8.67
38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	9.30
38073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	22.57
38080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	27.71
38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	15.16
38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	14.81
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6.65
38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	6.83
12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	12.07
12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	9.13
38081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	23.51
38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	16.20
38074	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	24.63
38072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	20.31
38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	21.14
38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	14.02
38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	16.77
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	1,027.71
3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	96.37
3394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	508.74
3393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	866.18

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	29.50
3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	124.44
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	5.91
40662	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *60 X 60*, CAIXA DO BATENTE/ MARCO E = *10* CM, 2 BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	UN	280.06
3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	777.95
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	-
34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	357.66
40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	1,100.69
40660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	1,394.99
40661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	857.68
3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1,153.96
3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/TAUARI/VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	659.31
11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	-
36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	692.71
34367	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	892.80
36897	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,080.96
34369	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,243.98
34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,173.55
3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	864.24
599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,263.35
44053	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO 4 MM, INCLUSO GUARNICAO	UN	2,804.05
3423	JANELA MAXIM-AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1,218.79
34797	JANELA MAXIM-AR, ACO GALVANIZADO PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)	UN	-
34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	510.11
44054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,005.92
44399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	UN	1,374.42
44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	21.93
41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	3,848.76
37963	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4.66
37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	6.23
37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	8.99
37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	15.79
37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	26.53
37968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	56.33

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
37969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	142.35
37970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	205.94
44251	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	237.88
21118	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	3.70
37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4.55
37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	9.69
37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	17.51
37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	26.95
37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	68.87
37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	148.02
37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	170.64
3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.54
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.80
3498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.65
3496	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.11
38429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	12.60
38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	15.81
38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	24.51
36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2.70
36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3.72
38987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	17.88
38988	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	29.12
38989	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	49.01
38990	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	97.93
38991	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	176.22
38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	9.11
38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	384.04
36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2.39
36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3.22
38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4.91
38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	11.05
38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	18.31
38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	29.70
38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	86.15
38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	109.48
10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19.58
3510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	11.68
10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5.46
3485	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12.29
3475	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.44
3534	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7.04
3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5.04
3543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.63
3505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.43
3521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.83
3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.49
3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.25
3527	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11.84
3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	191.73
3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0.55
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0.67
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.25
3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5.47
3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.63
3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	26.83
3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	94.62
3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2.26
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	2.04
3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6.04
20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.96

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7.47
3532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17.27
3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8.81
37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	63.17
37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2.37
3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3.65
3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7.64
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8.01
37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	58.16
37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2.14
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2.95
3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6.70
20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19.70
20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	71.29
20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3.87
20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6.47
20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16.67
20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18.71
20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	74.31
20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3.79
20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5.77
20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16.23
3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.05
3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.39
3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.84
3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5.52
3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6.94
3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25.21
3478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	60.46
3525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	74.61
3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	79.14
38913	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
38914	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
38915	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
38916	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39300	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39301	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39302	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
38941	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
38923	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
38925	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
38926	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
38927	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39304	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39305	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39306	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
38928	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
38917	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
38919	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
38922	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	53.38
12030	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	50.16

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
14157	JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA	UN	-
10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18.39
10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21.40
3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13.14
20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	113.05
3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	40.38
10911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17.70
3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18.04
3660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23.32
20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	52.23
20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	66.83
20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	128.91
20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	176.22
20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8.26
20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20.25
20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	35.62
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23.16
3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3.64
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9.50
3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18.01
42696	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	142.80
39875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 35 MM	UN	-
39876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 42 MM	UN	-
39877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 54 MM	UN	-
39878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 66 MM	UN	-
39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 15 MM	UN	-
39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM	UN	-
39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 28 MM	UN	-
3674	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M	-
3681	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA	M	-
3676	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA	M	-
3679	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/6, ATE 100 MCA	M	-
3672	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	-
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	-
3673	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	-
38394	KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZACAO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UN	140.49
3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	128.56
39357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES P/AGUA, *340* X *650* MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)	UN	-
39358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA COM FURO P/ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES P/AGUA, *340* X *650* MM (L X H), P/ CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	UN	-
39355	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL P/ MAQUINA E FUROS SUPERIORES P/ AGUA, *344* X *442* MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)	UN	-
39356	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL P/MAQUINA E FUROS SUPERIORES P/AGUA, *344* X *442* MM (L X H), P/ CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	UN	-
39353	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ 2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO, INFERIOR C/ 2 REGISTROS DE PRESSAO 1/2 ", *390* X *900* MM (L X H), CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)	UN	-
39354	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO E INFERIOR C/2 REGISTROS DE PRESSAO 1/2 ", *390* X *900* MM (L X H), CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	UN	-
39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	223.83
13343	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO	UN	40.59
12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	21.91
39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	747.06
39486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	609.71

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	747.06
39488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	619.69
39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	747.06
39489	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	630.20
39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	939.08
39494	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	674.33
39495	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	759.89
39496	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	835.87
39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	967.71
39497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	874.10
39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,037.96
43628	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	1,100.94
39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,132.50
39498	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,396.75
43621	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	1,169.75
39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,163.17
39499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,416.59
3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	71.68
3731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	M2	64.14
38137	LADRILHO HIDRAULICO, *25 X 25* CM, E= 2 CM, PADRAO RAMPA, COR NATURAL	M2	76.71
38138	LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, PADRAO MILANO, COR NATURAL	M2	79.65
3745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	55.40
3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	49.28
3741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	51.37
3747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	56.34
3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	51.19
3744	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	56.34
3739	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	59.21
3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	62.08
3738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	71.62
11649	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	UN	408.77

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
11650	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1500 MM, FURO CIRCULAR DN 530 MM, ESPESSURA 15 CM	UN	696.75
3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	74.31
3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	86.76
21106	LAMBRI EM ALUMINIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE 168,0 MM DE LARGURA, 6,0 MM DE ALTURA E 6,0 M DE EXTENSAO	KG	-
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	6.05
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	5.25
39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	7.44
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	11.60
39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	8.08
746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	2,400.00
20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	128.65
20270	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	142.15
11696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	227.55
10427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	636.78
10428	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	656.08
36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	204.71
36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	217.93
10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	244.03
10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	123.80
10431	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	423.85
10429	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	209.09
10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	120.52
5093	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	PAR	16.97
44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	53.21
37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	-
37773	LIMPADORA DE SUCCAO TANQUE 7000 L, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	-
37769	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 11000 L, BOMBA 340 M3/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	-
37770	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 5500 L, BOMBA 60M3/MIN, VACUO 500 MBAR (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	-
38382	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	UN	12.85
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2.04
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	4.94
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1.65
13192	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5"	UN	3,083.46
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	1,179.88
42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	-
20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	22.50
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	30.00
41805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	862.50
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	22.96
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	8.84
4084	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	1.62
743	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=35 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT=2 M, Q=13 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT = 17 M (+ OU - 3 M)	H	1.62
40293	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=70 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,5 M3/H (+ OU - 3,5 M3/H) E AMT = 10 M (+ OU - 2 M)	H	1.94

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
40294	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	1.62
4085	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	2.26
10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	875.00
10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	794.79
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	700.00
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	546.87
10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	875.00
40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	8.05
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	26.62
40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	14.40
3346	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	22.50
3348	LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	26.91
39833	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	36.87
7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	-
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	-
40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	750.00
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	24.00
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1.95
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1.72
44699	LUBRIFICANTE REDUTOR DE TORQUE E ARRASTO DE ALTO DESEMPENHO, PARA PERFURACAO HORIZONTAL DIRECIONAL, HDD	KG	47.19
3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	-
38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	-
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	15.20
42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	518.78
42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	602.60
42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	998.30
42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	155.90
42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	287.69
42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	318.46
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	384.00
38889	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	-
38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	-
3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	-
38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	-
12271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	-
39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	13.90
39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	15.08
39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	31.61
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	35.49
3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	-
38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	-
12267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN	-
43265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	UN	43.47

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	-
39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	-
43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	-
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	-
44252	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	194.68
21119	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1.95
37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2.53
37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	5.62
37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	12.52
37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	17.32
37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	34.34
37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	145.75
37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	167.42
36147	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A OZONIO, TENSAO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	PAR	322.07
12731	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	-
12723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	-
12724	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	-
12725	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	-
12726	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	-
12727	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	-
12728	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	-
12729	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	-
12730	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	-
3840	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM	UN	-
3838	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UN	-
3844	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	-
3839	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM	UN	-
3843	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM	UN	-
3900	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	43.22
3846	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12.99
3886	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17.24
3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9.83
3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11.44
38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20.31
43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	26.25
3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	26.47
38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36.39
3826	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	-
3825	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	-
3827	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	-
3830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	190.60
37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	7.29
37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	10.58
37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	15.64
37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	21.97
37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	31.22
20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23.63
20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	72.16
20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11.35
3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17.79
3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10.85
3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12.05
12404	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	-
3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	-
3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	-
3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	-
3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	-
3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	-
3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	-
3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	-
3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	-
3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	-
3916	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
3917	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	-
1904	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1.70
1899	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1.93
1900	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	3.12
12407	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" X 1"	UN	-
12408	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 1/2"	UN	-
12409	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"	UN	-
12410	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	-
3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	-
3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	-
3922	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	-
3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	-
3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	-
3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	-
3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	-
3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	-
3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	-
3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	-
3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	-
3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	-
3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	-
3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	-
3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	-
3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	-
3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	-
12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	-
3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	-
3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	-
3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	-
40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2"	UN	-
40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	UN	-
40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"	UN	-
40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	UN	-
40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	UN	-
40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"	UN	-
40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	-
3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.98
3889	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.54
3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.30
3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.88
3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.91
3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11.33
38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5.77
37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2.49
21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	12.70
39318	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	11.81
37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	124.19
37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	197.35
40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	-
40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	-
40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	-
40354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	-
40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	-
40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	-
40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	-
40357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	-
1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6.41
1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	4.67
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	3.01
1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1.46
1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	20.65

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	9.28
1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	27.72
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2.15
1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	48.71
2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	29.05
2636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	1.87
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1.99
2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2.31
2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	4.10
2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	5.94
2640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	12.09
2642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	18.41
2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	8.28
44281	LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2"	UN	269.53
39855	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	-
39856	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	-
39857	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	-
39858	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	UN	-
39859	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM	UN	-
39860	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM	UN	-
39861	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN	-
3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	69.03
3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0.71
3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0.76
3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.85
3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.94
3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.04
3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12.38
3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18.11
3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	40.65
3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	11.08
3876	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.41
3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.42
3884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.24
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	13.61
38447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	112.42
36320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3.02
36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2.76
38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4.94
38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	14.05
38443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	17.04
38444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	28.62
38445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	53.08
38446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	86.86
3837	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	-
3845	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	-
11045	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	-
20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13.09
20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	37.74
20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4.75
20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9.77
20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11.40
3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6.32
38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	31.62
3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.54
3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3.19
3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6.47
3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	4.79
3874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	5.55
3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	6.09

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	16.11
3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.23
3856	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.70
3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.40
3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.17
3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9.57
3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16.94
37427	LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	-
37424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	-
37428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	-
37425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	-
37429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	-
37426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	-
39292	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39293	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39294	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39295	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39312	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39313	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39314	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39296	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39297	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39298	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39299	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39308	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39309	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39310	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39311	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
11519	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	57.25
11520	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	PAR	26.47
11518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	PAR	96.24
38473	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	UN	286.54
4244	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	28.62
40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	5,023.94
4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	41.00
4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	82.80
2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	219.65
2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	319.99
4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,601.75
36151	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	UN	33.17
37461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM	M	15.97
37460	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 1" X *3,1* MM	M	28.03
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	6.50
37454	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM	M	2.03
37455	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM	M	3.39
37459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	10.83
37457	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X 1,5 MM	M	3.73
37456	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	M	2.56
21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	319.00
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	393.22
21031	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	489.55

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	522.71
37527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	472.18
37528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	562.98
37529	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	568.51
37530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	742.22
21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	633.26
37531	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	797.50
21036	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	969.63
21037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,105.44
20185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	17.22
20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	18.87
37523	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 101 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12 M	UN	-
37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M	UN	-
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	151.30
12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	240.00
39699	MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E = 5 MM	M2	14.98
39696	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	M2	4.50
42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	6.40
39700	MANTA ANTIRRUIDO DE POLIESTER (PET) PARA CONTRAPISO E = *8* MM	M2	32.44
4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	66.78
4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	82.01
4017	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	119.32
11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	64.54
4016	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	47.13
38544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	M2	12.09
38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	7.77
42527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM	M2	16.91
39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	29.65
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	18.72
44504	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	-
44505	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2	-
44506	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2	-
44507	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	-
44508	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2	-
44509	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	-
44510	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2	-
44512	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	-
44513	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2	-
44514	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2	-
44515	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	-
44511	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2	-
44516	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	-
44517	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2	-
11479	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	40.20
11481	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	36.36
43609	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	36.36
11478	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	68.97

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
43608	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	52.63
11476	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	52.63
40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	-
13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	-
14534	MAQUINA MANUAL TIPO PRENSA PARA PRODUCAO DE BLOCOS E PAVIMENTOS DE CONCRETO, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO PARA VIBRACAO, POTENCIA TOTAL INSTALADA DE 1,5 KW	UN	-
14619	MAQUINA PARA CORTE COM DISCO ABRASIVO DE DIAMETRO DE 18" (450 MM), COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV	UN	19,058.30
14535	MAQUINA TIPO PRENSA HIDRAULICA, PARA FABRICACAO DE TUBOS DE CONCRETO PARA AGUAS PLUVIAIS, DN 200 A DN 600 MM X 1000 MM DE COMPRIMENTO, COM MOTOR PRINCIPAL COM POTENCIA DE 20 CV	UN	-
39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	-
12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	26.57
40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	4,661.41
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	32.90
41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	5,775.33
38463	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	UN	47.04
40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	12,816.00
14531	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 21 KG	UN	16,844.01
36533	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 31,5 KG	UN	19,015.63
11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	15,308.12
41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	7,560.49
13447	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, DE SUPERFICIE, COM AVANCO DE COLUNA, PESO DE 22 KG	UN	51,621.75
14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN	28,870.73
10747	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 25 KG, COM SILENCIADOR	UN	20,960.42
36141	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM	UN	113.27
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	8.80
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	4.89
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	3.63
39433	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	KG	2.89
4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR)	L	98.14
38120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	133.22
43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	19.71
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	9.51
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	31.54
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	7.13
34546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	7.33
41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	-
41388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	-
41380	MASTRO TELESCOPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	-
41381	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 5 METROS (3 M X DN= 2" + 2 M X DN= 1 1/2")	UN	-
41382	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	-
41383	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	-
41385	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 9 METROS (6 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	-
4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	H	34.38
40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	6,032.89
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	32.17
40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	5,645.92
13741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M	UN	2,600.80
3288	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	7.35
13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	4.44
38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	2.95
38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2.50
38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	2.52
38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2.02
38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	2.79
38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2.12
38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	4.40
34774	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1.98
34771	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.38

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
34764	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1.56
34773	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.08
34769	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.58
34763	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1.59
34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1.21
34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1.67
41682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	33.42
41683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)	UN	24.59
41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	13.24
41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	30.26
41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	20.71
43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	47.28
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	33.42
4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	33.42
4061	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 12/18* CM (H X L1/L2)	UN	41.61
41315	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIO	KG	81.37
43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	55.23
43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	21.39
10608	MESA VIBRATORIA COM DIMENSOES DE 2,0 X 1,0 M, COM MOTOR ELETRICO DE 2 POLOS E POTENCIA DE 3 CV	UN	-
4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	70.10
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	12,297.31
34361	METACAULIM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO	KG	15.57
36512	MICRO-TRATOR CORTADOR DE GRAMA COM LARGURA DO CORTE DE 107 CM, COM 2 LAMINAS E DESCARTE LATERAL	UN	-
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	12.44
44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	12.44
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	824.64
11698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)	UN	983.75
11699	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35* (C X A X P)	UN	1,087.27
10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	476.10
44020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	1,174.59
41419	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	-
41420	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	-
41421	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM E X DN=10 MM	UN	-
41422	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=600 MM E X DN=10 MM	UN	-
41425	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	-
41426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	-
41414	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	UN	-
41415	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM	UN	-
37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	-
37519	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *72* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *1200* KG	UN	-
37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	-
37521	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *4.500* KG	UN	-
37522	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *5.300* KG	UN	-
37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	UN	12,499.23
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	13,220.03
37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	UN	15,730.06
36793	MISTURADOR DE METAL CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO	UN	822.58
11769	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO	UN	363.52
11771	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM AREJADOR ARTICULADO	UN	445.26
39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	UN	62,565.55
38385	MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA *60* CM, COM HELICE (MEXEDOR DE TINTA)	UN	26.15

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
36800	MISTURADOR METALICO, BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2" OU 3/4 ", SOLDAVEL OU ROSCAVEL (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	218.43
37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	479.89
11561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	226.38
43604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	120.69
11560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	174.73
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	950.21
34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	24.53
40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MES	4,303.54
40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	4,482.79
44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	25.55
2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	30.83
40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	5,411.60
14252	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 6,0HP, BOCAIS 3" X 3", HM/Q = 5 MCA / 24 M3/H A 52,5 MCA / 5,0 M3/H	UN	2,878.79
730	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP BOCA DIAMETRO DE SUCCAO X RECLAQUE: 2"X2", HM/ Q = 10 M / 73,5 M3/H A 28 M / 8,2 M3 /H	UN	7,691.59
723	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS SUCCAO X RECALQUE 2" X 2", A GASOLINA, DIAMETRO DO ROTOR 122 MM HM/Q = 6 MCA / 33,0 M3/H A 28 MCA / 8,0 M3/H	UN	3,822.99
36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	3,593.15
36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0	UN	4,430.78
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	1,400,000.00
13227	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 171 HP, PESO BRUTO 14768 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	1,739,674.58
10597	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 186 HP, PESO BRUTO 15785 KG, LARGURA DA LAMINA DE 4,3 M	UN	1,831,231.92
39628	MOTOR A DIESEL PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE *4,7* CV	UN	4,368.80
39404	MOTOR A GASOLINA PARA VIBRADOR DE IMERSAO, 4 TEMPOS, DE 5,5 CV	UN	2,166.34
39402	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, MONOFASICO, 110/220 V	UN	1,784.65
39403	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, TRIFASICO, 220/380 V	UN	1,745.83
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	29.77
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	5,221.92
4243	MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)	H	28.21
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	30.91
41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	5,426.64
4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	H	37.02
40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	6,495.14
4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H	26.44
40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	4,638.09
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	33.38
40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	5,855.71
4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	76.60
36797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	68.20
4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	64.31
4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	78.50
36799	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	UN	66.20
2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	46.47
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	14.73
10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	57.18
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	35.45
38639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	UN	137.24
38640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	2.05
358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	42.31
359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	86.91
38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	85.77
360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	1.99
42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	-
4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	-
4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	-
4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	-
4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	-
4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	-
4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	-
4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	-
4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	-
4184	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	-
4185	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	-
4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	-
4192	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	-
4191	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	-
4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	-
4207	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	-
4190	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	-
4188	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	-
4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	-
4186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	-
4197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	-
4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	-
4193	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	-
4204	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	-
4202	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	-
4203	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	-
4187	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	-
40368	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	-
40365	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	-
40362	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	-
40356	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	-
40374	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	-
40371	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	-
40359	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	-
7595	NIVELADOR (HORISTA)	H	22.17
41094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	3,892.70
39609	NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	-
39610	NOBREAK TRIFASICO, DE 15 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	-
39611	NOBREAK TRIFASICO, DE 20 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	-
39612	NOBREAK TRIFASICO, DE 25 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	-
39608	NOBREAK TRIFASICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	-
38175	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX *45* MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	4.54
38176	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	13.35
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	6.49
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	5.91
4227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	27.56
38170	OLHO MAGICO PARA PORTAS, EM LATAO, COM LENTE DE POLICARBONATO, ANGULO DE *200* GRAUS, ESPESSURA ENTRE *25 E 46* MM, INCLUINDO FECHO JANELA	UN	19.84
4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)	H	29.14
40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	5,112.07
41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)	MES	4,952.07
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	26.50
40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	4,651.16
4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	H	20.42
40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	3,584.13
44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	H	28.21
41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	4,952.07
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	29.77
40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	5,221.92
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	27.69

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	4,859.20
4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	38.47
41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	6,748.28
4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	25.70
40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	4,511.89
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	28.47
40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (MENSALISTA)	MES	4,996.08
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	25.27
40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	4,435.54
4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (HORISTA)	H	36.37
41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	6,379.53
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	36.37
41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	6,379.53
4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	28.21
41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	4,952.07
44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H	28.21
41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)	MES	4,952.07
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	23.45
41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	4,116.14
4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	H	36.37
41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	6,379.53
2	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	M3	23.56
14221	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 152 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,53 A 2,30 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10216 KG	UN	755,493.30
36517	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA BRUTA *127* CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,0 A 2,4 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10330 KG	UN	728,160.00
4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	820,000.00
4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	UN	1,137,066.61
36518	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 213 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,9 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 19234 KG	UN	1,294,506.61
38402	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	48.85
3412	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	-
3413	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	-
39744	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	-
39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	-
39637	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 MM	M2	94.00
39638	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 MM	M2	106.36
39639	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 MM	M2	160.48
39517	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM	M2	-
39518	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM	M2	-
38366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	6.85
11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	87.09
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	41.54
25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	2,461.70
4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	-
4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	-
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	-
39438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN	0.23
4379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN	0.04
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0.17
4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	0.23
13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	0.41
13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	1.37

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8.61
11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2.17
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	9.23
11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	4.04
11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	0.13
4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	0.23
4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	1.85
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0.09
39436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	UN	0.16
39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	0.21
39439	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0.14
39440	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM	UN	0.18
39441	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	UN	0.23
39442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0.16
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0.22
4329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	1.97
436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	-
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	-
4383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	17.81
4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	18.67
4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	12.53
4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	17.19
11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	2.96
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	4.23
430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	-
441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	-
431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	-
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	-
429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	-
439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	-
433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	-
437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	-
11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	-
428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	-
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	15.17
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	20.47
11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	0.03
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	0.05
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	0.05
11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	0.11
11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	0.22
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	0.28
4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	2.27
4318	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	1.10

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	0.95
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0.90
4304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1.22
4305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1.42
4306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1.65
4308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	3.42
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2.57
4300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0.61
4301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0.74
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	24.87
11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	0.20
4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	0.99
4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	3.73
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4.77
11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	0.61
4382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	1.02
4354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	UN	42.82
40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	103.04
40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	42.64
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	168.78
4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	1,759.77
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	31.44
39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	-
118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS	UN	66.46
4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	270.47
36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	197.45
4397	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *2,5 X 2,5* CM	M2	274.97
36882	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *5 X 5* CM	M2	201.34
4751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	28.97
41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	5,081.50
39604	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	16.40
39605	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	17.81
39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	31.19
39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	42.20
39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	289.99
39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	776.62
39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	1,744.95
39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	2,737.19
10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	-
4704	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1 CM	M2	-
10730	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E= *1 CM	M2	-
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	74.13
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	64.21
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	64.55
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	60.65
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	60.35
13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	69.64
10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	-
10734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	-
4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
4712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	-
4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	-
4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	28.97
41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	5,081.50
34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	101.54
4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	109.19
41975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	M2	-
4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	151.13
34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	-
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1.86
39573	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	1.84
38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	UN	14,636.42
43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	-
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	-
40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	-
40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	-
43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	-
43665	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	KG	-
10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	-
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	4.95
39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	2.94
39425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	2.91
40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	-
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	53.31
20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	-
14077	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE PISOS COM POUCA SOLICITACAO, 15 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *11 A 19* MM	M	-
3678	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE USO GERAL EM MEDIAS SOLICITACOES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *5 A 11* MM	M	-
11552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	7.00
585	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"), ESPESSURA DE 2,38 MM (3/32") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,460 KG/M	KG	42.65
39418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	5.52
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	6.73
39420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	7.43
39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	M	4.49
39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	6.54
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	7.64
39423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	8.87
39426	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H X C)	M	19.94
39429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	6.29
39428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	4.80
39572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	4.16
39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	4.41
39569	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	4.36
39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	4.50
39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	14.08
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	8.19

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	UN	4,547,297.29
38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM	UN	6,972,522.53
45080	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIAMETRO ATE 250 MM, MOTOR ELETRICO 220 V, POTENCIA 2.500W	UN	15,100.26
38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	1,419,773.08
44002	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 54 M, DIAMETRO MAXIMO 1500 MM, POTENCIA MOTOR 268 HP	UN	6,631,677.30
43886	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 25 M, DIAMETRO MAXIMO 115 MM, POTENCIA MOTOR 190 HP	UN	3,218,478.98
40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)	UN	82,865.57
40789	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" (NAO INCLUI SUPORTE / CHASSI)	UN	22,123.03
40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	UN	47,704.37
44003	PERFURATRIZ PARA EXECUCAO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HELICE CONTINUA COM CABECOTE DUPLO E TUBO METALICO 300 KW	UN	9,215,855.89
44548	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATE 89 KN, POTENCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN	2,818,424.98
44550	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTENCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN	8,842,371.17
44549	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTENCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN	6,465,983.95
11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN	20,445.27
41982	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL	UN	1,717,867.83
39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"	UN	1,007,984.23
40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"	UN	1,017,842.76
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	104,224.54
35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	63.56
35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	134.91
35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	234.74
11091	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETAO	UN	1.09
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	-
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	-
14147	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4 ", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	-
37396	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	-
37397	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *53* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	-
43606	PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM	UN	8.39
444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	20.36
445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	UN	27.86
4783	PINTOR (HORISTA)	H	28.97
41079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	5,081.50
12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	28.12
41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	4,934.48
4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	28.97
41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	5,081.50
4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	71.38
4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	325.11
4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	197.47
4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	54.30
4795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	316.47
39694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	M2	415.44
1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	39.91
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	31.95

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	-
10840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	470.00
10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	354.71
44540	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2*CM	M2	453.24
10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	512.36
45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	65.90
45191	PISO EM PORCELANATO,RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2	M2	111.80
38180	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	158.98
40648	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	-
40649	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	-
40650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	-
40651	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	-
40652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	-
40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	-
40653	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	M2	-
38135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	71.90
36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	12.02
38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	217.04
38182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	206.74
38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	537.38
38185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	478.46
40654	PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIAVEL DE 3 A 4 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	-
44541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	M2	374.42
4822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	418.34
4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	430.00
39567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	43.99
39566	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	46.56
39416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	28.37
39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	27.68
43742	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	29.85
39414	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	26.87
39415	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	23.16
43740	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	28.29
39412	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	19.40
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	20.98
43741	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	22.36
11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	48.92
11063	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	29.94
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	-
10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	78.41
39515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	-
39516	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	-
39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	-
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	11.64
10849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	-
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	-
37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	26.57
37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8.07
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	15.61
37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	19.15
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	13.50
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	25.17
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-
34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	-
4309	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA	UN	4.92
4307	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	8.42
10850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	UN	-
42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	-
4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	152.62
4790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	91.76
40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, *40 X 40* CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	74.95
7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	27.02
4893	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	-
4894	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	-
4890	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	-
4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	-
12411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	-
4891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	-
4892	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	-
4889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	-
12412	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	-
4907	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	20.54
4902	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	53.29
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	60.65
4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (HORISTA)	H	22.17
41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	3,891.99
13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	-
3411	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	KG	-
39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	-
11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	-
3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	-
3409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	-
11427	POLVORA NEGRA	KG	-
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7.11
2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	5.42
14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	6.72
44496	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	UN	117.19
12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	11.06
421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	-
14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	UN	-
4341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	0.92
4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	2.32
11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	3.85
4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	0.49
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0.27
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	0.20
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	0.13
4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	1.07

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	6.55
11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	2,947.48
4989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	394.83
4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	370.33
4962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	292.05
4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	260.00
4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	329.84
4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	322.20
4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	368.62
4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,248.45
4998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M2	839.67
39021	PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS	UN	1,327.41
39022	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	1,189.00
39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	1,292.11
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,047.67
4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	723.53
39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	1,324.92
4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	671.14
4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	-
37518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24" (SEM INSTALACAO)	M2	-
4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	-
4943	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	-
5002	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	612.10
4977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	413.19
11364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	223.36
11365	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	231.79
11366	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	246.40
43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	289.43
20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	268.68
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	243.96
5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	257.21
10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	246.12

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	268.40
10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	356.87
39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	501.13
39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	554.16
39503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	583.23
39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	628.52
5028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,011.02
4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	584.38
44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	-
4944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4 ", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	M2	-
21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	103.61
21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	66.53
34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	455.03
37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	1,373.75
4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,195.19
37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,114.68
37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,461.47
14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = *135* MM	UN	-
14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	-
5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	-
5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	-
14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	-
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	-
14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	-
5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	-
12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	-
5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	-
5035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	-
41180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	-
41181	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN	-
41182	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN	-
41183	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN	-
41184	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN	-
41185	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	-
41186	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN	-
41187	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN	-
41188	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN	-
5036	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
41189	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN	-
41190	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	-
41191	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN	-
41192	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN	-
41193	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN	-
41194	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN	-
5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	-
5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	-
41201	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	-
41199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	-
5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	-
41200	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	-
41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	-
41202	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	-
41206	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	-
12372	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D	UN	-
41207	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN	-
41203	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	-
41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	-
41210	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	-
41208	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	-
41211	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	-
13339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	-
41213	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO B-6,0	UN	-
41209	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	-
41216	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	-
41217	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	-
41218	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN	-
41214	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	-
41215	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	-
41221	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	-
41222	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN	-
41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	-
41198	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	-
41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	-
5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	-
41197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	-
12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	-
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	154.79

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
41457	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 10 METROS LIVRES	UN	-
41458	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 12 METROS LIVRES	UN	-
41459	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 15 METROS LIVRES	UN	-
41461	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 20 METROS LIVRES	UN	-
44537	POZOLANA DE CLASSE C	T	323.38
11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	66.56
4465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	55.31
35273	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	66.34
4470	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	153.09
20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	102.06
20208	PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	137.78
4437	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	114.82
14580	PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	114.82
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	28.83
5072	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	26.67
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	19.97
5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	18.08
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	16.78
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	16.98
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	16.15
5078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	15.97
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	15.16
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	15.45
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	15.45
5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	15.62
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	15.16
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	14.90
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	15.16
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	15.14
5062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	15.35
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	15.27
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	18.71
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	17.04
42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	-
44074	PRIMER DE POLIURETANO	L	516.53
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	131.43
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	20.46
37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	81,327.44
37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	107,799.12
39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	UN	646.69
38392	PROLONGADOR/ EXTENSOR TELESCOPICO, EM CHAPA METALICA, COM 3 METROS, PARA ROLO DE PINTURA	UN	54.96
11735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	9.18
11737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	13.01
11738	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	16.41
36143	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB	UN	102.08
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	2.52
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	270.12
39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	UN	-
38377	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G, COM CORDAO EM NYLON E CALCO GUIA EM ACO OU MADEIRA	UN	20.88
38376	PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G, COM CORDAO EM NYLON E TACO	UN	24.14
38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5.57

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
38066	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	9.20
38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	9.49
38067	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	12.96
44313	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2" (38 MM), C = 380 MM	UN	966.34
11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	12.69
43600	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROSETA PARA PORTAS DE MADEIRAS, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	50.85
5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	19.83
38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	138.43
43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	69.21
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	-
13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	-
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	-
13396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	-
12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	-
12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	-
39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	-
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	-
39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	-
39760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	-
39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	-
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	-
39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	-
39758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	-
39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	-
39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	-
39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	249.91
39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	463.02
39807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,003.48
43100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UN	784.51
39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	146.75
39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	152.00
39797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	238.60
39798	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	409.28
39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	64.52
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	101.93
39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	215.23
39802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	315.49
39803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	440.12
39799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	75.20
39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	128.11

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
43837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM	UN	1,159.75
43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	UN	2,359.89
21059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	74.77
11234	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	UN	112.70
21060	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	UN	138.71
21061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN	173.39
21062	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	UN	273.09
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	29.80
11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	70.00
11710	RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	160.93
11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	22.32
5102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	12.90
11711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	10.74
11739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	9.19
11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	11.70
11745	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	15.42
11743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	9.82
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	86.92
44530	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA)	UN	45.29
2710	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4" (DIAMETRO X ESPESSURA)	UN	39.09
14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	-
20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8.65
20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10.03
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7.50
20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17.76
20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	53.27
20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8.99
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	205.71
11321	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	-
11323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	-
20327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	-
6034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	11.93
6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	16.25
6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	19.10
6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	19.30
6033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	25.44
11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	55.34
11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	52.70
20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	39.47
11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	20.19
11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	84.69
6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	24.19
11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	19.05
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	24.53
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	38.95
11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	52.09
11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	53.79
11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	98.52
6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	6.25
11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	17.82
6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	13.00
11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	14.46
6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN	107.87
6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	85.44
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	62.69
6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	37.65
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	311.62
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	150.26
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	377.27
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	39.72
6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	UN	786.09
6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	172.50
6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	UN	164.92
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	118.62

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	85.90
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	96.90
11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	46.28
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	288.00
11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	26.68
11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	31.86
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	88.41
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	91.39
38379	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 M X *25,5* MM	M	42.04
13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN	-
10640	REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO TRELICADA, EQUIPADA COM MOTOR A GASOLINA DE 9 HP	UN	-
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4.40
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	92.75
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	-
12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	154.46
7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	33.11
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1.98
10518	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN	-
36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	405,658.52
6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	UN	440,000.00
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	456,097.53
34684	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	-
34683	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	-
44954	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *5 X 15* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS	M2	106.29
44955	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *7 X 26* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS	M2	155.32
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	52.76
153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	L	89.56
34682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	-
536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	29.72
20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4.25
4412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.55
4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3.18
36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	4.92
10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	-
4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	29.02
6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	14.55
4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	51.19
39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	37.64
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	69.95
4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	22.28
34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	-
11573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	UN	5.68
38401	RODO PARA CHAO 40 CM, COM BORRACHA DUPLA E CABO	UN	50.07
11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	54.76
38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	45.27
20256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	0.41
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	-
10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	-
14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	-
13600	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,75/12,92 T, IMPACTO DINAMICO 31,5/18,5 T, LARGURA TRABALHO 2,15 M	UN	-
10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	-
6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M	UN	-
6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA DO ROLO 1,67 M	UN	-
14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	-
6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	-
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO	UN	17.59
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	43.21
11578	ROSETA QUADRADA, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	11.82
11577	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	11.28
42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	-
42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	-
1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	-
1115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M	-
1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	-
1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	-
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	-
20214	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)	UN	54.87
7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	53.72
11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	84.90
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	39.90
37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	UN	3.16
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	-
13109	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6 POLEGADAS	UN	-
13110	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8 POLEGADAS	UN	-
7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2.92
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3.61
4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.72
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.49
20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11.48
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11.78
4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6.31
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9.08
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.08
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	15.46
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	211.08
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	8.76
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" (25 MM)	UN	599.74
11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	67.48
43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	25.49
7317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	39.45
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	31.84
43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	144.65
38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	55.38
42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	31.13
37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	212,321.67
37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	249,650.34
37741	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M (NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	193,062.93

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
39396	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	-
39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	-
39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	-
39394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	-
39395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	UN	-
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1,536.24
40269	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	6,556.77
6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	28.97
40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	5,081.50
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	20.46
41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	3,590.07
44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	46.40
44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	8.90
38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	UN	339.21
6150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	343.36
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	269.90
38638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	285.84
20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	16.30
6145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	UN	18.01
6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	11.90
6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	17.11
44536	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	2.67
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	21.04
42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	-
42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	-
42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	-
38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	-
20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	14.25
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	197.09
39914	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	-
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	-
6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	29.38
41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	5,153.61
6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	H	23.77
41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	4,171.87
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	99.02
10856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M	-
4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	76.41
20249	SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	M	41.84
11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	11.21
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	86.30
10691	SOLVENTE PARA COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (PARA COLA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTRAS SUPERFICIES)	L	-
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	3.45
12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	4.47
12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	10.74
14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	7.66
13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	4.50
21047	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")	UN	88.14
21042	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL OU CROMADO, D = 15 MM (1/2")	UN	67.94
21043	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")	UN	85.81
21044	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 15 MM (1/2")	UN	59.78

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
21045	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")	UN	81.88
21041	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")	UN	70.62
21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")	UN	58.50
14149	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA	CENTO	-
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1.46
38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	2.39
7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	119.87
3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	7.70
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	-
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	-
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	-
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	-
12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	39.38
11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	4.71
390	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	UN	-
42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	-
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5.08
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8.04
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11.80
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	152.54
3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	28.70
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	38.75
6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	242.76
6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	M2	262.00
6182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	M2	325.20
43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19.39
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	23.60
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	34.44
6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	152.06
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	238.94
10740	TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	UN	8,845.91
13914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	640.03
10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	933.50
38465	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	UN	50.34
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	9.65
43427	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN	-
41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	-
41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	-
41615	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	-
41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	-
41617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	-
41618	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	-
43428	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO DE INSPECAO, COM FURO E TAMPINHA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN	-
41619	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	-
41620	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	-
41622	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	-
41623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	-
41624	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	-
41625	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	-
39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	5.96
39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	6.41
39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	7.42

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	5.96
38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
2666	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	8.66
2668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	9.89
2664	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	14.58
2662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	17.89
20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	112.45
10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	150.85
11289	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	121.37
11241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	303.44
11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	769.44
21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	942.83
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	184.23
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	281.76
14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	393.39
11316	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 500 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	606.88
6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	699.00
6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	925.49
11296	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,948.80
11299	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	998.10
11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	590.44
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	-
37739	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	-
37740	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 4 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	-
37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	-
37737	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	-
25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	-
25013	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 20.000 L	UN	-
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	-
20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	713.32
10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	UN	523.74
36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	344.79
37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	422.45
11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	224.42
20234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	UN	284.00
44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	16.46
11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	44.76
44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	0.76
3593	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	-
3588	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	-
3587	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	-
3585	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	-
3590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	-
3589	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	-
3592	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	-
3586	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	-
3591	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	-
40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	-
40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	-
40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
40392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	-
40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	-
40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	-
40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	-
40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	-
44253	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	287.58
21121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4.12
38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	5.14
38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	10.29
38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	39.26
38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	50.43
38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	84.22
38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	198.00
38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	230.25
12741	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	-
12733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	-
12734	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	-
12735	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	-
12736	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	-
12737	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	-
12738	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	-
12739	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	-
12740	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	-
6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	-
6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	-
6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	-
6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	-
6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	-
6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	-
6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	-
6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	-
6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	-
6321	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	UN	-
6301	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	-
7105	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	39.57
20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	48.75
38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	221.22
20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	28.34
7119	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10.45
7126	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	21.33
7120	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8.02
6319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	-
6304	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	-
21116	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	-
6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	-
6303	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	-
6308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	-
6317	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	-
6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	-
6309	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	-
6318	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	-
6306	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	-
6305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	-
6312	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	-
6311	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	-
6310	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	UN	-
6314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	-
6313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	-
6302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	-
6315	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	-
6316	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	-
39324	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	5.37
39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	8.09
39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	29.03
39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	43.80
11378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
11379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	-
11493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	-
7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	132.00
7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.56
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6.19
7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8.04
7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8.02
7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9.44
7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13.71
7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16.77
7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	39.48
7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	91.24
37422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	-
37420	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	-
37421	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	-
37443	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	-
37444	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	-
37445	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	-
37446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	-
37447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	-
37448	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	-
37440	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	-
37441	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	-
37442	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	-
38017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	10.98
38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	12.34
39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"	UN	-
39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"	UN	-
38873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
38874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
38875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
38876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	41.02
38674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	36.93
38019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	7.81
38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	9.62
38454	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	15.38
38455	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	20.59
38462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	331.96
36362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4.58
36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3.94
38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	9.82
38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	17.89
38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	34.46
38459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	54.17
38460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	116.20
38461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	155.94
7094	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11.61
7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	3.55
7118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	23.88
7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.55
7110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	45.41
7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.29
7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8.49
7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9.27
7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10.21
7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11.87

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.35
7135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.82
37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.92
7103	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12.77
40419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN	-
40420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	-
40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	-
38905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
38907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16.40
11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18.83
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15.42
37948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3.57
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7.24
11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16.01
7146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	155.44
7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0.98
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1.11
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3.50
7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8.55
7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	28.70
7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	53.24
7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	72.39
7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8.94
39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
39291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	-
41892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	-
7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	-
7088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	-
7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	198.42
20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	42.20
20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50.59
20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	83.49
20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	111.79
20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	27.65
40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	22.87
40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	4,015.02
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	42.36
41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	7,433.97
40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	38.68
40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	6,785.46
6175	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	H	29.10
41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	5,105.43
37712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM	M2	82.17
34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	3.33
34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	4.09
34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	6.71
34550	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 6* CM	M	1.77
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	2.59
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	18.95

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
39508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	10.64
39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	15.88
7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	20.39
42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	23.37
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	29.25
43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	41.86
10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	8.83
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	13.68
39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	13.16
44529	TELA DE ANIAGEM (JUTA)	M2	12.79
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	31.63
10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	18.18
10933	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	M2	27.42
7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	46.50
10927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	29.74
7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	72.77
10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	126.56
10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	32.53
10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	56.42
10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	15.87
7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	52.52
36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	9.06
34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, COM GEOMANTA OU BIOMANTA, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,6 M, COM INCLINACAO DE 70 GRAUS, PARA SOLO REFORCADO	UN	1,335.53
7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	6.53
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	2.19
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	2.00
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	2.73
36789	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2	UN	2.61
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	1,686.35
7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	1.90
40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2	UN	2.69
7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C)	M2	49.90
34458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	149.86
34464	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	223.08
34468	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	281.25
34473	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	170.61
34480	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	315.29
34486	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	373.30
7190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	12.46
34417	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	19.94
7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	18.29
7195	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	53.70
7186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	58.50
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	26.97
7197	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	113.84
7192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	101.99
7193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	114.83

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
7189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	133.44
34402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	188.39
7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	29.12
34425	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)	UN	121.02
7223	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)	UN	134.87
7234	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)	UN	203.51
7224	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)	UN	247.93
7225	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)	UN	265.85
7226	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)	UN	283.70
7227	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)	UN	322.92
7212	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)	UN	354.81
7229	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	UN	224.90
7230	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)	UN	374.42
7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	531.15
7220	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)	UN	655.65
34447	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)	UN	733.11
7233	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	UN	841.00
40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	-
25007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	-
43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	-
39520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	-
39521	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	-
39522	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	-
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	-
11067	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	-
11068	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	-
7246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM	UN	32.16
12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	28.62
41097	TELHADOR / TELHADISTA (MENSALISTA)	MES	5,021.09
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1.76
1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	12.20
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2.09
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1.05
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2.89
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3.26
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1.36
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	5.65
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1.63
1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	7.04
1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	8.67
39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	21.14
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	8.80
39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	16.92
1542	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	24.03
1591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	26.90

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
1547	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	140.95
38196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	27.45
1543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	29.17
1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	5.65
1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	30.00
11838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	39.59
1594	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	40.02
1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	7.15
11839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	57.60
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	7.28
1545	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	69.12
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	9.99
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	5.75
1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	10.30
1546	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	116.64
1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	18.14
38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	UN	666.13
38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V	UN	849.69
38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0.92
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	197.14
4806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	16.85
34401	TIJOLO CERAMICO LAMINADO DE *5,5 X 11 X 23* CM (L X A X C), COM 21 FUROS	UN	1.56
7256	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS DE *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.11
7260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE DE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	2.11
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0.54
34400	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *2,5 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	UN	4.35
10617	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *6,3 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	UN	5.60
44261	TIL CONDOMINIAL, PVC, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	140.49
7274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	68.01
44326	TIL RADIAL, PVC, JE, BBB, DN 300 X 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10.569)	UN	1,468.96
154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	67.32
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	18.32
43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	29.45
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	26.95
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	20.04
7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	20.83
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	11.92
7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	L	64.05
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	87.29
43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	45.14
43650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	42.66
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	43.70
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	42.31
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	46.81
7306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	51.66
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	42.89
43625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	34.63
43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	31.46
43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	30.35
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	12.46
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	29.88
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	19.56
43624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	36.42
7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	2.28
7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	43.13
39574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	4.19
11060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM	UN	27.92
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	41.54
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7.57
7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	8.90
12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	13.57

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	15.41
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	9.69
7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	43.82
7524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	41.29
38105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN	10.61
38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	15.06
38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	15.92
38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	19.62
38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	31.18
38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	34.62
38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	17.28
7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	28.97
40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	5,081.50
11826	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 1/2 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	53.63
7606	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 3/4 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	64.49
11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	67.84
11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	180.69
11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	140.83
11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	115.54
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	27.92
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	30.15
11765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	77.00
11766	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	42.12
11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	49.54
44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN	306.82
39702	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM SENSOR DE APROXIMACAO ELETRICO, BIVOLT	UN	2,037.72
13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	66.90
7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	42.69
7603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	36.22
11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	216.62
13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	87.13
36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	130.77
36795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	UN	1,653.42
36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	137.40
36792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	UN	174.05
11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	115.86
11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	54.95
7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	46.53
13984	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	67.62
11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	116.22
13983	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	88.02
13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	78.18
40329	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4 ", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR)	UN	17.50
11823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA	UN	7.37

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
11822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	28.29
11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	17.03
7613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	-
7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	-
12076	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	-
7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	-
7618	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	-
7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	-
7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	-
7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	-
7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	-
7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	-
7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	-
7612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	-
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.92
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	173.39
36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	1,077,798.09
36510	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 133 HP, PESO OPERACIONAL DE 14 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,00 M3	UN	1,061,467.84
25020	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM ESCARIFICADOR E LAMINA COM CAPACIDADE DE 4,70M3	UN	4,372,874.06
7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	1,029,778.95
7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	1,335,000.00
7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	1,326,834.73
7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	4,372,874.06
36508	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA NO VOLANTE DE 200 HP, PESO OPERACIONAL DE 20,1 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,89 M3	UN	1,966,654.98
13238	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5775 KG	UN	-
36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	-
36515	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 15 CV, PESO COM LASTRO DE 1160 KG	UN	-
10598	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 50 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 2714 KG	UN	-
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	-
36513	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TURBO, PESO COM LASTRO DE 4900 KG	UN	-
36514	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 95 CV, TRACAO 4 X 4, PESO MAXIMO DE 5225 KG	UN	-
11572	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	UN	30.43
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	209.54
42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	6.67
11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	20.08
43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	41.09
11580	TRILHO QUADRADO FRISADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	8.06
38386	TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	UN	5.35
10743	TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T	UN	516.79
39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	-
7667	TUBO 26" EM CHAPA PRETA, E= 3/16", 147 KG/6 M	M	-
7660	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 1/4", 175 KG/6 M	M	-
7676	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 3/8", 177 KG/6 M	M	-
20999	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M	M	-
21001	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	M	-
21003	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	-
21006	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M	M	-
21019	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, *2,50* KG//M	M	-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
21021	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *3,71* KG//M	M	-
21024	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M	M	-
40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	-
42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	-
42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	-
13127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M	-
13137	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M	M	-
20989	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 14", E= *11,13 MM, SCHEDULE 40, *94,55 KG/M	M	-
21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	-
21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	-
20984	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *12,70 MM, SCHEDULE 30, *154,97 KG/M	M	-
13042	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *6,35 MM, SCHEDULE 10, *78,46 KG/M	M	-
42576	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M	M	-
21150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	-
13141	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M.	M	-
21151	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M	M	-
13142	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *8,56 MM, SCHEDULE 80, *22,31 KG/M	M	-
42577	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM, SCHEDULE 40, *21,75* KG/M	M	-
20994	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= *10,97 MM, SCHEDULE 80, *42,56 KG/M	M	-
7672	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	M	-
20995	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	M	-
7690	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M	M	-
20980	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,04 MM, SCHEDULE 30, *36,75 KG/M	M	-
7661	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M	M	-
21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	-
21008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	-
21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	-
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	-
21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	-
21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	-
21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	-
21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	-
21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	-
40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	-
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	-
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	-
7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	-
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	-
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	-
7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	-
7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	-
7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	-
7692	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)	M	-
7695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	-
13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	-
36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	38.70
41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	128.90
41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	201.89
41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	310.74
41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	439.15
41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	511.45
41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	75.90

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
44812	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO)	M	598.22
41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	2,216.97
41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	400.31
41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,439.14
41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	3,063.99
41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	157.65
41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	247.00
41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	884.79
38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	44.74
44260	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, AGUA QUENTE (NBR 15884)	M	423.43
21123	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	12.45
21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	19.89
21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	34.25
38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	59.89
38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	87.66
38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	141.75
38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	222.49
39735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	56.79
39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	67.36
39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	76.87
39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	53.16
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	10.34
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	3.74
39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	91.99
39854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64* MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	93.30
39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	51.05
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	9.40
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	12.35
39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	41.03
39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	-
39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	-
39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	-
39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	-
39753	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2" (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	-
39752	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	-
39754	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3" (79 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	-
39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
39755	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	-
12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	-
12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	-
12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	-
12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	-
12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	-
12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	-
12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	-
12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	-
12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	-
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	-
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	-
39661	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	-
39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	-
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	-
39663	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	-
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	-
7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	-
13256	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	-
7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	-
7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	-
7759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	-
40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	-
7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	-
7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	-
7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	-
7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	-
7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	-
7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	-
12569	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	-
7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	-
7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	-
7727	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	-
7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	-
7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	-
7752	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	-
7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	-
7722	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	-
7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	-
7764	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	-
12572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	-
12573	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	-
12574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
12575	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	-
12576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	-
12577	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	-
12578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	-
12579	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	-
12580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	-
12581	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	-
7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	-
40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	-
7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	-
7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	-
7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	-
7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	-
7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	-
7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	-
7735	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	-
7755	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	-
7776	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	-
7743	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	-
7733	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	-
7775	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	-
7734	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	-
7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	-
37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	22.00
37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	30.79
37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	43.00
37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	62.50
37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	71.97
7778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	26.99
7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	37.00
7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	43.72
7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	65.07
7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	77.89
7783	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	27.60
7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	43.50
7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	48.00
7792	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	68.07
7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	80.40
13159	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	70.00

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
13168	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	85.00
13173	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	114.99
12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	22.99
12584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	29.99
12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	19.61
1031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM E ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,55 M	UN	15.12
39707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	M	4.54
39708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	4.40
39710	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM	M	3.09
39709	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	M	4.29
39711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	4.82
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	3.06
39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	1.69
39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	1.33
39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	2.18
39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	1.65
39718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	M	2.81
9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	-
9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	-
44543	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	-
44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	-
44545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	-
44525	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	-
44547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	-
44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	-
44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	-
44521	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	-
44522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	-
44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	-
44527	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 - PN 06) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	-
44524	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	-
44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	-
9877	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO	M	119.24
9878	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	146.79
41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (273 MM)	M	-
43422	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 12" (320 MM)	M	-
41987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14" (400 MM)	M	-
41988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16" (450 MM)	M	-
41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4" (450 MM)	M	-
41985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM)	M	-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
41699	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 8" (200 MM)	M	-
38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	-
38054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *200* MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	-
38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	-
38051	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	-
38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	-
38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	-
38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	-
38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	-
38828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM	M	-
38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM	M	-
38830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM	M	-
38831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *32* MM	M	-
36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	12.31
36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	16.69
38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	163.31
38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	13.70
38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	18.48
38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	30.53
38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	49.58
38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	63.58
38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	109.30
44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL	M	25.12
38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	329.95
38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	13.53
38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	18.71
38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	25.04
38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	36.14
38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	57.10
38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	100.46
38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	138.11
38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	237.44
38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	56.78
38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	96.52
38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	151.20
38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	222.43
38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM/ DE 355 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	299.65
38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	395.80
9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	-
9853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	-
9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	-
9851	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 206 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	-
9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	-
9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	-
9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	-
9826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	-
9827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	-
36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	-
36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	-
36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	-
36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	-
36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	-
36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	-
36380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	-
36378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	-
36379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	-
9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	9.42
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	14.37
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	37.56
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6.28

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10.37
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	13.60
44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	56.26
9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	29.05
9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	22.81
9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	19.69
9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	7.36
9863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	56.95
9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	41.57
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	27.06
9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	57.16
20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	8.77
20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	12.36
9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	22.41
9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	84.93
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3.41
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3.85
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8.31
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	13.05
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	14.31
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	23.54
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	39.01
9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	54.27
12425	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	UN	-
12426	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	UN	-
12427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	-
12428	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2"	UN	-
12429	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	UN	-
12430	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	UN	-
12431	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	UN	-
12432	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2"	UN	-
12433	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1"	UN	-
12434	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"	UN	-
12435	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	UN	-
12437	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN	-
12438	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3"	UN	-
12439	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"	UN	-
12436	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4"	UN	-
36357	UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	182.22
12424	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	UN	-
12440	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	UN	-
9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	-
9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	-
9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	-
9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	-
9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	-
9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	-
9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	-
9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	-
9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	-
36316	UNIAO DUPLA PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	29.70
36313	UNIAO DUPLA PPR, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	19.07
64	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	-
37423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	-
9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6.25
9901	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	30.23
9900	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	17.51
9899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	7.85
9908	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	353.10
9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6.14
9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7.41
9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12.47
9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	23.99
9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25.62
9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	66.65
9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	135.74

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
9907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	160.27
20973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	176.37
20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	252.34
37989	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	15.59
37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	17.20
37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	22.89
37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	35.52
37993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	53.89
37994	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	128.32
37995	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	167.26
37996	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	254.69
13883	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 30 A 40 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	-
38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	-
10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	-
44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	-
13894	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 40 M3/H, SEM SILO	UN	-
13895	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 60 M3/H, SEM SILO	UN	-
13892	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 80 M3/H, SEM SILO	UN	-
9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	-
36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	-
9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	-
9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	-
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	268.35
10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	311.74
11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	252.55
37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	84.91
11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2"	UN	157.98
11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4"	UN	131.10
11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN	87.96
11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	UN	56.45
11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	UN	243.61
11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	UN	65.15
10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	-
10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	-
10234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	UN	-
10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	-
10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	UN	-
10235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	UN	-
10229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	-
10230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO	UN	-
10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	-
10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	-
10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	-
10404	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	-
10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	-
10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	-
10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	-
10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	-
10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	-
10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	-
10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	-
21092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	-
12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	-
10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	-
10414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	-
10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	-
10415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	-
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	67.47
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	92.17
6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	7.60
6156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	6.52
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	5.23
6154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	9.30
6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	21.41
43595	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,20 M	UN	18.20
43596	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,50 M	UN	21.03
38108	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO)	UN	46.35
38087	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	59.61
38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	UN	74.08
38088	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	77.89
38110	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)	UN	28.49
38089	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	49.65
38111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	UN	31.87
38090	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	51.32
38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	41.48
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	-
12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1.24
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	3.90
10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	43.32
10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	38.52
10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	37.28
4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	8.75
4031	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	M2	41.14
39399	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *35* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	1,423.59
39400	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *45* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	1,547.39
39401	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *60* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	1,735.80
11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	3,734.37
13475	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	4,080.77
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3,350.05
44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN	-
13476	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H	UN	-
44491	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MAX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H	UN	-
10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	-
13606	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO DE 1,70 A 4,20 M, POTENCIA 78 KW/105 HP, CAPACIDADE 300 T/H	UN	-
10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	29.40
41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	5,158.75
34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	715.15

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	**DESCRIÇÃO DO INSUMO**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**PRECO MEDIANO R$**
10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	622.41
10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	1,618.28
10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	M2	1,892.14
34390	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	557.68
34389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	174.27
34388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	247.69
34387	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	402.08
11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	199.17
11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	298.76
21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	215.00
34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	373.45
10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	130.70
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	149.38
10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	174.27
10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	211.62
34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	308.71
10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	124.48
34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	373.45
11185	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	385.89
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	443.78
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	261.86
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	341.84
5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	480.00
10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	559.31
10501	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	315.99
10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	426.91
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13.72
4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18.84
20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	32.27
20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	42.73
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	-
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	35.32
4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	44.12
35272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	63.78
4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	68.27
34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	22.89
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	4,018.50
			-
			-
			-
			-
			-
			-
			-
			-
			-
			-
			-
			-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
			-
			-
			-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$
			-
			-
			-
			-
			-
			-
			-
			-
			-
			-
			-

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$

	INSUMOS DE EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO) Referência SINAPI: SETEMBRO DE 2025		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PRECO MEDIANO R$

DER-PR - AGOSTO / 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Execução	Custo Material	Custo Sub-Serviço	Custo Unitário	Transporte
400500	Colchão drenante de areia para fundação de aterros	m3	1.11	90.97	0.00	92.08	A acrescer
400950	Compactação de aterros 95% PN (A)	m3	5.21	0.00	0.00	5.21	
401950	Compactação de aterros 95% PN (B)	m3	5.25	0.00	0.00	5.25	
401200	Compactação de aterros c/controle visual	m3	1.52	0.00	0.00	1.52	
402000	Compactação de aterros em 2a. cat.	m3	6.88	0.00	0.00	6.88	
403000	Compactação de aterros em 3a. cat.	m3	6.59	0.00	0.00	6.59	
401000	Compactação de aterros 100% PN (A)	m3	6.37	0.00	0.00	6.37	
401100	Compactação de aterros 100% PN (B)	m3	6.29	0.00	0.00	6.29	
401025	Corte/limpeza, classificação e enleiramento de árvores (volume estéreo), inclusive	m3	162.48	0.00	0.00	162.48	A acrescer
400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	1.14	0.00	0.00	1.14	
400300	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	49.03	0.00	0.00	49.03	
410200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	8.23	0.00	0.00	8.23	
410400	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	8.49	0.00	0.00	8.49	
410600	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	8.85	0.00	0.00	8.85	
410800	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3	9.21	0.00	0.00	9.21	
411000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 800-1000m	m3	9.61	0.00	0.00	9.61	
411200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 1000-1200m	m3	9.96	0.00	0.00	9.96	
411400	Esc. carga e transp. 1a. cat. 1200-1400m	m3	11.10	0.00	0.00	11.10	
411600	Esc. carga e transp. 1a. cat. 1400-1600m	m3	11.50	0.00	0.00	11.50	
412000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 1600-2000m	m3	12.17	0.00	0.00	12.17	
413000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 2000-3000m	m3	14.19	0.00	0.00	14.19	
414000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 3000-4000m	m3	16.06	0.00	0.00	16.06	
415000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 4000-5000m	m3	18.69	0.00	0.00	18.69	
416010	Esc. carga e transp. 1a. cat. 5000-6000m	m3	21.45	0.00	0.00	21.45	
418000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 6000-8000m	m3	24.94	0.00	0.00	24.94	
419000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 8000-10000m	m3	30.26	0.00	0.00	30.26	
420200	Esc. carga e transp. 2a. cat. 0-200m	m3	11.45	0.00	0.00	11.45	
420400	Esc. carga e transp. 2a. cat. 200-400m	m3	11.74	0.00	0.00	11.74	
420600	Esc. carga e transp. 2a. cat. 400-600m	m3	12.17	0.00	0.00	12.17	
420800	Esc. carga e transp. 2a. cat. 600-800m	m3	12.62	0.00	0.00	12.62	
421000	Esc. carga e transp. 2a. cat. 800-1000m	m3	13.06	0.00	0.00	13.06	
421200	Esc. carga e transp. 2a. cat. 1000-1200m	m3	13.38	0.00	0.00	13.38	
421400	Esc. carga e transp. 2a. cat. 1200-1400m	m3	14.03	0.00	0.00	14.03	
421600	Esc. carga e transp. 2a. cat. 1400-1600m	m3	15.57	0.00	0.00	15.57	
422000	Esc. carga e transp. 2a. cat. 1600-2000m	m3	16.31	0.00	0.00	16.31	
423000	Esc. carga e transp. 2a. cat. 2000-3000m	m3	17.98	0.00	0.00	17.98	
424000	Esc. carga e transp. 2a. cat. 3000-4000m	m3	21.37	0.00	0.00	21.37	
425000	Esc. carga e transp. 2a. cat. 4000-5000m	m3	24.76	0.00	0.00	24.76	
426010	Esc. carga e transp. 2a. cat. 5000-6000m	m3	28.16	0.00	0.00	28.16	
428000	Esc. carga e transp. 2a. cat. 6000-8000m	m3	32.73	0.00	0.00	32.73	
429000	Esc. carga e transp. 2a. cat. 8000-10000m	m3	38.53	0.00	0.00	38.53	
430210	Esc. carga e transp. 3a. cat. 0-200m	m3	10.67	0.00	26.94	37.61	
430410	Esc. carga e transp. 3a. cat. 200-400m	m3	12.33	0.00	26.94	39.27	
430610	Esc. carga e transp. 3a. cat. 400-600m	m3	13.79	0.00	26.94	40.73	
430810	Esc. carga e transp. 3a. cat. 600-800m	m3	13.95	0.00	26.94	40.89	
431010	Esc. carga e transp. 3a. cat. 800-1000m	m3	14.75	0.00	26.94	41.69	
431210	Esc. carga e transp. 3a. cat. 1000-1200m	m3	15.55	0.00	26.94	42.49	
431410	Esc. carga e transp. 3a. cat. 1200-1400m	m3	15.80	0.00	26.94	42.74	
431610	Esc. carga e transp. 3a. cat. 1400-1600m	m3	17.66	0.00	26.94	44.60	
432010	Esc. carga e transp. 3a. cat. 1600-2000m	m3	18.73	0.00	26.94	45.67	
433010	Esc. carga e transp. 3a. cat. 2000-3000m	m3	22.36	0.00	26.94	49.30	
434010	Esc. carga e transp. 3a. cat. 3000-4000m	m3	26.52	0.00	26.94	53.46	
435010	Esc. carga e transp. 3a. cat. 4000-5000m	m3	33.78	0.00	26.94	60.72	
436010	Esc. carga e transp. 3a. cat. 5000-6000m	m3	36.68	0.00	26.94	63.62	
438010	Esc. carga e transp. 3a. cat. 6000-8000m	m3	44.37	0.00	26.94	71.31	
439010	Esc. carga e transp. 3a. cat. 8000-10000m	m3	53.32	0.00	26.94	80.26	
404300	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	0.81	0.00	0.00	0.81	
430010	Extração de material 3a. cat.	m3	17.30	9.64	0.00	26.94	
401160	Regularização, conformação e compactação de leito	m2	0.25	0.00	0.00	0.25	
404000	Remoção de solos moles	m3	8.04	0.00	0.00	8.04	A acrescer
450000	Revestimento primário	m3	6.73	0.00	5.53	12.26	A acrescer
416000	Valetões laterais (fundo) 1a. cat. 200 - 600m (A)	m3	9.25	0.00	0.00	9.25	
416100	Valetões laterais (fundo) 1a. cat. 200 - 600m (B)	m3	10.74	0.00	0.00	10.74	
416200	Valetões laterais (fundo) 1a. cat. 600 -1000m (A)	m3	10.24	0.00	0.00	10.24	
416300	Valetões laterais (fundo) 1a. cat. 600 -1000m (B)	m3	11.70	0.00	0.00	11.70	
426000	Valetões laterais (fundo) 2a. cat. 200 - 600m (A)	m3	12.43	0.00	0.00	12.43	
426100	Valetões laterais (fundo) 2a. cat. 200 - 600m (B)	m3	14.35	0.00	0.00	14.35	
426200	Valetões laterais (fundo) 2a. cat. 600 -1000m (A)	m3	13.48	0.00	0.00	13.48	
426300	Valetões laterais (fundo) 2a. cat. 600 -1000m (B)	m3	15.52	0.00	0.00	15.52	
530200	Bica corrida	m3	11.57	104.16	0.00	115.73	A acrescer
570210	Binder exclusive fornecimento e transporte do CAP (acima de 10.000 t)	t	70.40	93.70	0.00	164.10	A acrescer
570200	Binder exclusive fornecimento e transporte do CAP (até 10.000 t)	t	86.54	96.38	0.00	182.92	A acrescer
531200	Brita graduada - na usina	m3	8.42	80.13	0.00	88.55	A acrescer
531215	Brita graduada c/ cimento - na usina	m3	7.44	116.56	0.00	124.00	A acrescer
531120	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI	m3	13.36	0.00	198.40	211.76	A acrescer
531130	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PM	m3	14.32	0.00	206.58	220.90	A acrescer
531000	Brita graduada 100% PI	m3	12.95	0.00	141.68	154.63	A acrescer
531100	Brita graduada 100% PM	m3	13.88	0.00	147.52	161.40	A acrescer
532100	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	6.64	104.16	0.00	110.80	A acrescer
563100	Capa selante exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m2	0.91	0.37	0.00	1.28	A acrescer
535150	Carga de cordão pedra p/ pav. poliédrico	m	0.94	0.00	0.00	0.94	
535100	Carga de pedra p/ pav. poliédrico	m2	1.88	0.00	0.00	1.88	
570100	C.B.U.Q. - na usina excl. fornec. e transporte do CAP (até 10.000 t)	t	52.56	101.00	0.00	153.56	A acrescer
570160	C.B.U.Q. - na usina exclusive fornecimento e transporte do CAP (acima de 10.000 t)	t	42.48	95.63	0.00	138.11	A acrescer
570350	C.B.U.Q. c/asf.modificado por borracha exclusive fornecimento e transporte asfalto	t	75.76	114.27	0.00	190.03	A acrescer
570360	C.B.U.Q. c/asf.modificado por polímero exclusive fornecimento e transporte do asfalto	t	71.07	108.95	0.00	180.02	A acrescer
570000	C.B.U.Q. exclusive fornec. e transporte do CAP (até 10.000 t)	t	34.39	0.00	153.56	187.95	A acrescer
570400	C.B.U.Q. exclusive fornecimento e transporte do CAP (acima de 10.000 t)	t	32.61	0.00	138.11	170.72	A acrescer
532500	Colchão de areia para paralelepípedo	m3	15.86	90.97	0.00	106.83	A acrescer
532600	Colchão de argila p/ pav. poliédrico	m2	1.30	0.00	0.56	1.86	A acrescer
532700	Compactação de pavimento poliédrico	m2	0.64	0.00	0.00	0.64	
575100	Contenção lateral c/ solo local p/ pav. poliédrico	m2	1.61	0.00	0.00	1.61	
575000	Contenção lateral com solo local	m3	31.14	0.00	4.90	36.04	

DER-PR - AGOSTO / 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Execução	Custo Material	Custo Sub-Serviço	Custo Unitário	Transporte
521500	Corte e preparo cordão pedra p/ pav. poliédrico	m	3.51	0.00	0.00	3.51	
521400	Corte e preparo de pedra p/ pav. poliédrico	m2	11.72	0.00	0.00	11.72	
510300	Decapagem pedreira e limpeza periódica p/ pav. poliédrico	m2	2.62	0.00	0.23	2.85	
521550	Desmonte manual de pedra p/ pav. poliédrico	m2	1.26	0.00	0.00	1.26	
532650	Enchimento c/ argila p/ pav. poliédrico	m2	0.78	0.00	0.11	0.89	A acrescer
501000	Escarificação e remoção revestimento primário	m3	5.92	0.00	0.00	5.92	A acrescer
500000	Escarificação, regularização compac. subleito	m2	4.12	0.00	0.00	4.12	
520100	Escavação e carga mat. jazida 1a. cat.	m3	3.77	0.00	0.00	3.77	
520200	Escavação e carga mat. jazida 2a. cat.	m3	4.61	0.00	0.00	4.61	
521300	Extração, carga e transp. rocha jazida p/ britagem	m3	28.98	11.72	2.43	43.13	
535200	Extração, carga, transp. assent. cordão lat. pedra p/ pav. poliédrico	m	6.10	0.00	4.45	10.55	A acrescer
521450	Extração, carga, transp. preparo e assentamento do poliedro	m2	6.74	0.00	14.86	21.60	A acrescer
560100	Imprimação impermeabilizante exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m2	0.51	0.00	0.00	0.51	
560400	Imprimação impermeabilizante exclusive fornecimento e transporte do CM	m2	0.51	0.00	0.00	0.51	
510100	Limpeza de jazida 1a. cat.	m3	8.43	0.00	0.00	8.43	
510200	Limpeza de jazida 2a. cat.	m3	11.87	0.00	0.00	11.87	
515580	Limpeza de pavimento com jato de água	m2	2.49	0.00	0.00	2.49	
564000	Macadame betuminoso exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m3	30.40	108.97	0.00	139.37	A acrescer
564300	Macadame betuminoso exclusive fornecimento e transporte do CAP	m3	36.65	110.57	0.00	147.22	A acrescer
532000	Macadame hidráulico	m3	25.13	116.65	0.00	141.78	A acrescer
531350	Macadame seco britado preenchido c/bica corrida	m3	19.95	103.24	0.00	123.19	A acrescer
531300	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada	m3	19.95	71.19	35.42	126.56	A acrescer
531500	Macadame seco britado preenchido c/pó de pedra	m3	19.95	104.24	0.00	124.19	A acrescer
535000	Paralelepípedo(revestimento)	m2	39.34	85.85	0.00	125.19	A acrescer
534906	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver-cor natural) e=6cm, incl. colchão areia	m2	24.10	55.04	0.00	79.14	A acrescer
534916	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver-cor natural) e=6cm, incl. colchão pó de	m2	24.10	55.22	0.00	79.32	A acrescer
534908	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver-cor natural) e=8cm, incl. colchão areia	m2	24.10	68.98	0.00	93.08	A acrescer
534918	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver-cor natural) e=8cm, incl. colchão pó de	m2	24.10	69.16	0.00	93.26	A acrescer
530000	Pedra britada (produzida)	m3	24.42	0.00	22.42	46.84	
530060	Pedra britada 4" (produzida)	m3	22.89	0.00	20.70	43.59	
561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m2	0.35	0.00	0.00	0.35	
561130	Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte de emulsão c/ polímero	m2	0.36	0.00	0.00	0.36	
516300	Preenchimento rebaixo c/ aprov. corte 3a. cat.	m3	14.56	0.00	0.00	14.56	A acrescer
516000	Preenchimento rebaixo c/ brita	m3	4.98	104.16	0.00	109.14	A acrescer
516100	Preenchimento rebaixo c/ rachão	m3	11.04	102.83	0.00	113.87	A acrescer
516200	Preenchimento rebaixo c/ rachão s/ britagem	m3	11.04	90.67	0.00	101.71	A acrescer
534600	Pré-mist. a frio p/ reforço - na usina excl. fornec. e transporte da emulsão	m3	27.72	80.13	0.00	107.85	A acrescer
534000	Pré-mist. a frio p/ reforço exclusive fornec. e transporte da emulsão	m3	49.87	113.22	0.00	163.09	A acrescer
534650	Pré-mist. a frio p/ revest. - na usina excl. fornec. e transporte da emulsão	m3	27.72	80.13	0.00	107.85	A acrescer
534300	Pré-mist. a frio p/ revestimento exclusive fornec. e transporte da emulsão	m3	49.63	111.62	0.00	161.25	A acrescer
570310	Pré-misturado a quente excl. fornec. e transporte do CAP (acima de 10.000 t)	t	70.43	91.25	0.00	161.68	A acrescer
570300	Pré-misturado a quente excl. fornec. e transporte do CAP (até 10.000 t)	t	86.59	93.94	0.00	180.53	A acrescer
530160	Rachão sem britagem (produzido)	m3	0.00	0.00	43.13	43.13	
511000	Regularização compac.subleito S.A.F. 100% PI	m2	4.67	0.00	0.00	4.67	
511100	Regularização compac.subleito 100% PN (A)	m2	4.08	0.00	0.00	4.08	
511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	4.50	0.00	0.00	4.50	
511300	Regularização do subleito sem compactação	m2	0.29	0.00	0.00	0.29	
550000	Solo - brita (40/60) mistura na usina 100% PI	m3	24.62	70.51	2.21	97.34	A acrescer
550500	Solo - brita (50/50) mistura na usina 100% PI	m3	24.62	58.73	2.76	86.11	A acrescer
541000	Solo arenoso fino (base) 100% PI	m3	21.38	0.00	5.08	26.46	A acrescer
541100	Solo arenoso fino (base) 100% PM	m3	25.54	0.00	5.16	30.70	A acrescer
541300	Solo arenoso fino (local) p/ base 100% PI	m3	21.52	0.00	0.00	21.52	
541200	Solo arenoso fino (local) p/ base 100% PM	m3	25.72	0.00	0.00	25.72	
542000	Solo cimento mist. pista (2%) 100% PI	m3	29.16	22.46	4.68	56.30	A acrescer
543000	Solo cimento mist. pista (3%) 100% PI	m3	32.28	33.39	4.63	70.30	A acrescer
544200	Solo cimento mist. pista (4%) 100% PI	m3	35.46	44.32	4.59	84.37	A acrescer
544000	Solo cimento mist. pista (4%) 100% PN	m3	28.42	43.11	4.47	76.00	A acrescer
545200	Solo cimento mist. pista (5%) 100% PI	m3	38.51	55.25	4.54	98.30	A acrescer
545000	Solo cimento mist. pista (5%) 100% PN	m3	30.82	53.43	4.42	88.67	A acrescer
546000	Solo cimento mist. pista (6%) 100% PN	m3	33.22	63.75	4.38	101.35	A acrescer
547000	Solo cimento mist. pista (7%) 100% PN	m3	37.26	73.47	4.34	115.07	A acrescer
542100	Solo cimento mist. usina (2%) 100% PI	m3	29.97	24.72	4.68	59.37	A acrescer
543100	Solo cimento mist. usina (3%) 100% PI	m3	29.97	36.75	4.63	71.35	A acrescer
544300	Solo cimento mist. usina (4%) 100% PI	m3	29.97	48.78	4.59	83.34	A acrescer
544100	Solo cimento mist. usina (4%) 100% PN	m3	23.52	47.44	4.47	75.43	A acrescer
545300	Solo cimento mist. usina (5%) 100% PI	m3	29.97	60.80	4.54	95.31	A acrescer
545100	Solo cimento mist. usina (5%) 100% PN	m3	23.52	58.80	4.42	86.74	A acrescer
546100	Solo cimento mist. usina (6%) 100% PN	m3	23.52	70.16	4.38	98.06	A acrescer
547100	Solo cimento mist. usina (7%) 100% PN	m3	23.52	80.85	4.34	108.71	A acrescer
533000	Solo estabilizado s/ mistura 100% PI (1a. cat.)	m3	21.38	0.00	5.08	26.46	A acrescer
533100	Solo estabilizado s/ mistura 100% PI (2a. cat.)	m3	21.38	0.00	6.22	27.60	A acrescer
533200	Solo estabilizado s/ mistura 100% PM (1a. cat.)	m3	24.46	0.00	5.20	29.66	A acrescer
533300	Solo estabilizado s/ mistura 100% PM (2a. cat.)	m3	24.46	0.00	6.36	30.82	A acrescer
533500	Solo estabilizado s/ mistura 100% PN (1a. cat.)	m3	18.28	0.00	5.08	23.36	A acrescer
533600	Solo estabilizado s/ mistura 100% PN (2a. cat.)	m3	18.28	0.00	6.22	24.50	A acrescer
581030	Transporte de asfalto diluido CM-30 (trecho)	t.km	0.86	0.00	0.00	0.86	
581054	Transporte de asfalto modificado por borracha (usina)	t.km	0.95	0.00	0.00	0.95	
581052	Transporte de cimento asfáltico CAP-50/70 c/polímero (trecho)	t.km	0.95	0.00	0.00	0.95	
581053	Transporte de cimento asfáltico CAP-50/70 c/polímero (usina)	t.km	0.95	0.00	0.00	0.95	
581051	Transporte de cimento asfáltico CAP-50/70 (trecho)	t.km	0.95	0.00	0.00	0.95	
581050	Transporte de cimento asfáltico CAP-50/70 (usina)	t.km	0.95	0.00	0.00	0.95	
581020	Transporte de emulsão com polímero (trecho)	t.km	0.86	0.00	0.00	0.86	
581011	Transporte de emulsão (trecho)	t.km	0.86	0.00	0.00	0.86	
581010	Transporte de emulsão (usina)	t.km	0.86	0.00	0.00	0.86	
583100	TSD exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m2	4.89	2.00	0.00	6.89	A acrescer
587000	TSS exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m2	3.67	0.80	0.00	4.47	A acrescer
584200	TST exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m2	5.34	2.56	0.00	7.90	A acrescer
602600	Aço CA-25 fornec. dobr. colocação	kg	8.11	7.75	0.00	15.86	
603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	8.11	6.35	0.00	14.46	
603300	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	8.11	7.30	0.00	15.41	
603500	Alvenaria de tijolos maciços	m3	480.91	1,074.92	0.00	1,555.83	A acrescer
603600	Alvenaria pedra de mão argamassada	m3	135.10	166.03	0.00	301.13	A acrescer
601100	Apiloamento manual	m3	47.23	0.00	0.00	47.23	

DER-PR - AGOSTO / 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Execução	Custo Material	Custo Sub-Serviço	Custo Unitário	Transporte
604000	Argamassa cimento e areia 1:3	m3	182.82	346.58	0.00	529.40	A acrescer
604100	Argamassa cimento e areia 1:4	m3	182.82	285.94	0.00	468.76	A acrescer
620700	Boca de BDTC 1,00m	ud	164.85	0.00	2,592.60	2,757.45	A acrescer
620800	Boca de BDTC 1,20m	ud	164.85	0.00	3,354.58	3,519.43	A acrescer
620900	Boca de BDTC 1,50m	ud	239.21	0.00	5,995.00	6,234.21	A acrescer
621000	Boca de BDTC 2,00m	ud	343.32	0.00	10,786.73	11,130.05	A acrescer
620000	Boca de BSTC 0,40m	ud	105.35	0.00	557.57	662.92	A acrescer
620100	Boca de BSTC 0,60m	ud	105.35	0.00	891.68	997.03	A acrescer
620200	Boca de BSTC 0,80m	ud	105.35	0.00	1,283.94	1,389.29	A acrescer
620300	Boca de BSTC 1,00m	ud	135.10	0.00	1,850.06	1,985.16	A acrescer
620400	Boca de BSTC 1,20m	ud	135.10	0.00	2,420.19	2,555.29	A acrescer
620500	Boca de BSTC 1,50m	ud	194.59	0.00	4,415.46	4,610.05	A acrescer
620600	Boca de BSTC 2,00m	ud	283.83	0.00	7,989.27	8,273.10	A acrescer
621100	Boca de BTTC 1,00m	ud	194.59	0.00	3,335.14	3,529.73	A acrescer
621200	Boca de BTTC 1,20m	ud	194.59	0.00	4,289.41	4,484.00	A acrescer
621300	Boca de BTTC 1,50m	ud	283.83	0.00	7,577.34	7,861.17	A acrescer
621400	Boca de BTTC 2,00m	ud	402.82	0.00	13,583.12	13,985.94	A acrescer
622000	Boca de saída dreno profundo - tipo 1	ud	18.92	41.00	190.20	250.12	A acrescer
622100	Boca de saída dreno profundo - tipo 2	ud	24.87	41.00	239.75	305.62	A acrescer
622300	Boca de saída dreno sub-horizontal	ud	15.94	0.00	35.35	51.29	A acrescer
622200	Boca de saída dreno sub-superficial	ud	41.77	31.63	94.03	167.43	A acrescer
613000	Bueiro metálico MP-100 circular e=2,0mm	kg	0.51	39.70	0.00	40.21	A acrescer
613100	Bueiro metálico MP-100 circular e=2,7mm	kg	0.51	38.20	0.00	38.71	A acrescer
613200	Bueiro metálico MP-100 circular e=3,4mm	kg	0.51	37.00	0.00	37.51	A acrescer
613300	Bueiro metálico MP-152 circular e=2,7mm	kg	1.04	41.00	0.00	42.04	A acrescer
613400	Bueiro metálico MP-152 circular e=3,4mm	kg	1.04	41.00	0.00	42.04	A acrescer
613500	Bueiro metálico MP-152 circular e=4,7mm	kg	1.04	37.50	0.00	38.54	A acrescer
613600	Bueiro metálico MP-152 circular e=6,3mm	kg	1.04	38.20	0.00	39.24	A acrescer
606100	Concreto ciclópico Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	28.59	23.52	359.35	411.46	A acrescer
606020	Concreto ciclópico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	28.59	23.52	381.38	433.49	A acrescer
605100	Concreto Fck = 9 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	205.13	236.89	0.00	442.02	A acrescer
605300	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	205.13	308.23	0.00	513.36	A acrescer
605400	Concreto Fck = 18 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	205.13	316.41	0.00	521.54	A acrescer
605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	205.13	339.70	0.00	544.83	A acrescer
605600	Concreto Fck = 22 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	205.13	352.54	0.00	557.67	A acrescer
605700	Concreto Fck = 24 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	205.13	363.89	0.00	569.02	A acrescer
605800	Concreto Fck = 25 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	205.13	366.93	0.00	572.06	A acrescer
605900	Concreto Fck = 30 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	205.13	391.87	0.00	597.00	A acrescer
606200	Concreto Fck = 32 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	205.13	409.72	0.00	614.85	A acrescer
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	205.13	224.74	0.00	429.87	A acrescer
612600	Corpo de BDTC 0,80m com berço	m	142.41	758.80	313.05	1,214.26	A acrescer
611800	Corpo de BDTC 1,00m com berço	m	197.37	1,078.00	448.65	1,724.02	A acrescer
611050	Corpo de BDTC 1,00m sem berço	m	162.20	1,078.00	14.06	1,254.26	A acrescer
611900	Corpo de BDTC 1,20m com berço	m	263.16	1,526.00	613.09	2,402.25	A acrescer
611250	Corpo de BDTC 1,20m sem berço	m	216.26	1,526.00	18.75	1,761.01	A acrescer
612000	Corpo de BDTC 1,50m com berço	m	394.75	2,604.00	887.43	3,886.18	A acrescer
611450	Corpo de BDTC 1,50m sem berço	m	324.40	2,604.00	23.43	2,951.83	A acrescer
612100	Corpo de BDTC 2,00m com berço	m	849.00	4,795.00	1,431.38	7,075.38	A acrescer
610500	Corpo de BSTC 0,40m com berço	m	29.85	142.20	72.98	245.03	A acrescer
610400	Corpo de BSTC 0,40m sem berço	m	27.82	142.20	2.81	172.83	A acrescer
610700	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	47.47	238.00	104.42	389.89	A acrescer
610600	Corpo de BSTC 0,60m sem berço	m	44.08	238.00	3.75	285.83	A acrescer
610900	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m	71.20	379.40	171.70	622.30	A acrescer
610800	Corpo de BSTC 0,80m sem berço	m	66.13	379.40	4.68	450.21	A acrescer
611100	Corpo de BSTC 1,00m com berço	m	98.68	539.00	252.35	890.03	A acrescer
611000	Corpo de BSTC 1,00m sem berço	m	81.10	539.00	7.03	627.13	A acrescer
611300	Corpo de BSTC 1,20m com berço	m	131.58	763.00	340.79	1,235.37	A acrescer
611200	Corpo de BSTC 1,20m sem berço	m	108.13	763.00	9.37	880.50	A acrescer
611500	Corpo de BSTC 1,50m com berço	m	197.37	1,302.00	486.06	1,985.43	A acrescer
611400	Corpo de BSTC 1,50m sem berço	m	162.20	1,302.00	11.71	1,475.91	A acrescer
611700	Corpo de BSTC 2,00m com berço	m	424.50	2,397.50	771.74	3,593.74	A acrescer
611600	Corpo de BSTC 2,00m sem berço	m	324.40	2,397.50	14.06	2,735.96	A acrescer
612200	Corpo de BTTC 1,00m com berço	m	280.72	1,617.00	644.95	2,542.67	A acrescer
611150	Corpo de BTTC 1,00m sem berço	m	233.82	1,617.00	21.09	1,871.91	A acrescer
612300	Corpo de BTTC 1,20m com berço	m	450.83	2,289.00	885.38	3,625.21	A acrescer
611350	Corpo de BTTC 1,20m sem berço	m	350.73	2,289.00	28.12	2,667.85	A acrescer
612400	Corpo de BTTC 1,50m com berço	m	644.04	3,906.00	1,288.39	5,838.43	A acrescer
611550	Corpo de BTTC 1,50m sem berço	m	501.04	3,906.00	35.15	4,442.19	A acrescer
612500	Corpo de BTTC 2,00m com berço	m	1,373.08	7,192.50	2,091.02	10,656.60	A acrescer
606500	Demolição de alvenaria	m3	161.32	0.00	0.00	161.32	
606600	Demolição de concreto armado	m3	276.71	5.26	0.00	281.97	
606700	Demolição de concreto simples	m3	132.04	3.15	0.00	135.19	
643000	Dreno profundo em rocha - tipo 1	m	17.15	52.05	0.00	69.20	A acrescer
643100	Dreno profundo em rocha - tipo 2(GNT)	m	20.12	62.73	0.00	82.85	A acrescer
643200	Dreno profundo em rocha - tipo 2(GT)	m	20.12	71.25	0.00	91.37	A acrescer
643300	Dreno profundo em rocha - tipo 3(GNT)	m	26.08	26.70	0.00	52.78	A acrescer
643400	Dreno profundo em rocha - tipo 3(GT)	m	26.08	35.22	0.00	61.30	A acrescer
643500	Dreno profundo em rocha - tipo 4	m	23.10	16.02	0.00	39.12	A acrescer
643600	Dreno profundo em rocha - tipo 5	m	17.15	51.91	0.00	69.06	A acrescer
640000	Dreno profundo em solo - tipo 1	m	32.02	67.73	4.72	104.47	A acrescer
640100	Dreno profundo em solo - tipo 1A	m	55.14	87.51	4.72	147.37	A acrescer
640200	Dreno profundo em solo - tipo 2	m	32.02	75.65	0.00	107.67	A acrescer
640300	Dreno profundo em solo - tipo 2A	m	55.14	95.42	0.00	150.56	A acrescer
640600	Dreno profundo em solo - tipo 3A(GNT)	m	81.57	72.90	4.72	159.19	A acrescer
640700	Dreno profundo em solo - tipo 3A(GT)	m	81.57	89.52	4.72	175.81	A acrescer
640400	Dreno profundo em solo - tipo 3(GNT)	m	55.48	47.53	4.72	107.73	A acrescer
640500	Dreno profundo em solo - tipo 3(GT)	m	55.48	59.89	4.72	120.09	A acrescer
641000	Dreno profundo em solo - tipo 4A(GNT)	m	81.57	83.05	0.00	164.62	A acrescer
641100	Dreno profundo em solo - tipo 4A(GT)	m	81.57	101.37	0.00	182.94	A acrescer
640800	Dreno profundo em solo - tipo 4(GNT)	m	55.48	57.68	0.00	113.16	A acrescer
640900	Dreno profundo em solo - tipo 4(GT)	m	55.48	71.74	0.00	127.22	A acrescer
641400	Dreno profundo em solo - tipo 5A(GNT)	m	61.09	108.93	4.72	174.74	A acrescer
641500	Dreno profundo em solo - tipo 5A(GT)	m	61.09	125.55	4.72	191.36	A acrescer

DER-PR - AGOSTO / 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Execução	Custo Material	Custo Sub-Serviço	Custo Unitário	Transporte
641200	Dreno profundo em solo - tipo 5(GNT)	m	37.97	83.56	4.72	126.25	A acrescer
641300	Dreno profundo em solo - tipo 5(GT)	m	37.97	95.92	4.72	138.61	A acrescer
641800	Dreno profundo em solo - tipo 6A(GNT)	m	61.09	119.08	0.00	180.17	A acrescer
641900	Dreno profundo em solo - tipo 6A(GT)	m	61.09	137.40	0.00	198.49	A acrescer
641600	Dreno profundo em solo - tipo 6(GNT)	m	37.97	93.71	0.00	131.68	A acrescer
641700	Dreno profundo em solo - tipo 6(GT)	m	37.97	107.77	0.00	145.74	A acrescer
644300	Dreno sub-horizontal	m	83.74	195.04	0.00	278.78	
644100	Dreno sub-superficial - tipo 1	m	11.53	4.80	2.67	19.00	A acrescer
644200	Dreno sub-superficial - tipo 2	m	12.47	5.60	0.00	18.07	A acrescer
603700	Enrocamento pedra de mão arrumada	m3	129.84	94.10	0.00	223.94	A acrescer
603800	Enrocamento pedra de mão jogada	m3	59.49	78.42	0.00	137.91	A acrescer
600300	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m3	8.91	0.00	0.00	8.91	
600400	Escavação de bueiros em 2a. cat.	m3	9.32	0.00	0.00	9.32	
600500	Escavação de bueiros em 3a. cat.	m3	26.74	57.15	0.00	83.89	
600900	Escavação de corta-rio em 1a. cat.	m3	8.91	0.00	0.00	8.91	
601000	Escavação de corta-rio em 2a. cat.	m3	9.32	0.00	0.00	9.32	
601300	Escavação de corta-rio em 3a. cat.	m3	26.74	57.15	0.00	83.89	
600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m3	44.61	0.00	0.00	44.61	
600100	Escavação manual de vala 2a. cat.	m3	59.49	0.00	0.00	59.49	
600200	Escavação manual de vala 3a. cat.	m3	107.04	57.15	0.00	164.19	
600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	17.82	0.00	0.00	17.82	
600700	Escavação valas de drenagem 2a. cat.	m3	26.50	0.00	0.00	26.50	
600800	Escavação valas de drenagem 3a. cat.	m3	60.89	57.15	0.00	118.04	
602200	Escoramento de cavas de fundação	m2	72.77	29.30	0.00	102.07	
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	41.42	33.62	0.00	75.04	
602000	Formas de madeira comum	m2	43.48	18.80	0.00	62.28	
600125	Fornecimento e colocação de tampão ferro fundido ø=600mm articulado Classe 125	ud	12.03	585.69	0.00	597.72	A acrescer
601125	Fornecimento e colocação de tampão ferro fundido ø=600mm articulado Classe 400	ud	12.03	611.97	0.00	624.00	A acrescer
661125	Fornecimento e colocação de tampão ferro fundido ø=600mm c/aro Classe 125	ud	12.03	656.57	0.00	668.60	A acrescer
662400	Fornecimento e colocação de tampão ferro fundido ø=600mm c/aro Classe 400	ud	12.03	611.97	0.00	624.00	A acrescer
660050	Fornecimento e colocação de tampão ferro fundido ø=600mm c/aro Classe 50	ud	12.03	586.18	0.00	598.21	A acrescer
671400	Fornecimento e colocação de tampão ferro fundido ø=700mm R-3 articulado Classe 400	ud	12.03	646.27	0.00	658.30	A acrescer
673400	Fornecimento e colocação de tampão ferro fundido ø=730mm R-3 c/aro Classe 400	ud	12.03	827.27	0.00	839.30	A acrescer
681400	Fornecimento e colocação de tampão ferro fundido ø=800mm articulado Classe 400	ud	12.03	1,424.72	0.00	1,436.75	A acrescer
607000	Fornecimento e colocação geotextil n/tecido(GNT)	m2	1.39	5.34	0.00	6.73	
607100	Fornecimento e colocação geotextil tecido(GT)	m2	2.00	7.67	0.00	9.67	
607500	Fornecimento e colocação tubo concreto d=20cm	m	10.05	41.00	0.37	51.42	A acrescer
607600	Fornecimento e colocação tubo concreto d=30cm	m	13.03	54.00	0.56	67.59	A acrescer
603100	Grade ferro p/ boca de lobo	ud	179.90	126.09	0.00	305.99	
603200	Grelha ferro p/ cxa. coletora sarjeta	ud	217.15	433.28	0.00	650.43	
603900	Lastro de brita	m3	59.49	80.13	0.00	139.62	A acrescer
633100	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos	m	173.39	0.00	0.00	173.39	
633000	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	86.69	0.00	0.00	86.69	
633200	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos	m	260.09	0.00	0.00	260.09	
810100	Meio fio de concreto tipo 1 (executado c/ extrusora)	m	3.18	0.00	69.55	72.73	A acrescer
810050	Meio fio de concreto tipo 1 (pré-moldado)	m	36.86	0.00	70.25	107.11	A acrescer
810200	Meio fio de concreto tipo 2 (executado c/ extrusora)	m	3.18	0.00	27.70	30.88	A acrescer
810150	Meio fio de concreto tipo 2 (pré-moldado)	m	20.17	0.00	27.98	48.15	A acrescer
810300	Meio fio de concreto tipo 3 (executado c/ extrusora)	m	3.18	0.00	20.99	24.17	A acrescer
810250	Meio fio de concreto tipo 3 (pré-moldado)	m	17.98	0.00	21.22	39.20	A acrescer
810400	Meio fio de concreto tipo 4 (executado c/ extrusora)	m	3.18	0.00	43.40	46.58	A acrescer
810350	Meio fio de concreto tipo 4 (pré-moldado)	m	22.36	0.00	43.91	66.27	A acrescer
810500	Meio fio de concreto tipo 5 (executado c/ extrusora)	m	3.18	0.00	10.93	14.11	A acrescer
810450	Meio fio de concreto tipo 5 (pré-moldado)	m	13.81	0.00	11.07	24.88	A acrescer
810600	Meio fio de concreto tipo 6 (executado c/ extrusora)	m	3.18	0.00	60.84	64.02	A acrescer
810550	Meio fio de concreto tipo 6 (pré-moldado)	m	24.55	0.00	61.44	85.99	A acrescer
810700	Meio fio de concreto tipo 7 (executado c/ extrusora)	m	3.18	0.00	21.70	24.88	A acrescer
810650	Meio fio de concreto tipo 7 (pré-moldado)	m	17.98	0.00	21.93	39.91	A acrescer
810800	Meio fio de concreto tipo 8 (executado c/ extrusora)	m	3.18	0.00	15.00	18.18	A acrescer
810750	Meio fio de concreto tipo 8 (pré-moldado)	m	14.80	0.00	15.14	29.94	A acrescer
810900	Meio fio de concreto tipo 9A (executado c/ extrusora)	m	3.18	0.00	24.76	27.94	A acrescer
810850	Meio fio de concreto tipo 9A (pré-moldado)	m	18.19	0.00	25.04	43.23	A acrescer
811900	Meio fio de concreto tipo 9B (executado c/ extrusora)	m	3.18	0.00	9.45	12.63	A acrescer
811850	Meio fio de concreto tipo 9B (pré-moldado)	m	13.61	0.00	9.54	23.15	A acrescer
601200	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	27.15	0.00	0.00	27.15	
630300	Remoção de bueiro 0,30m	m	15.16	0.00	0.00	15.16	
630400	Remoção de bueiro 0,40m	m	18.95	0.00	0.00	18.95	
630500	Remoção de bueiro 0,50m	m	20.67	0.00	0.00	20.67	
630600	Remoção de bueiro 0,60m	m	22.74	0.00	0.00	22.74	
630800	Remoção de bueiro 0,80m	m	45.48	0.00	0.00	45.48	
631000	Remoção de bueiro 1,00m	m	45.59	0.00	0.00	45.59	
631200	Remoção de bueiro 1,20m	m	54.71	0.00	0.00	54.71	
631500	Remoção de bueiro 1,50m	m	68.39	0.00	0.00	68.39	
653000	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 1	m	50.28	0.29	81.03	131.60	A acrescer
653100	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 1A	m	35.81	0.19	58.49	94.49	A acrescer
653200	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 2	m	42.31	0.24	62.90	105.45	A acrescer
653300	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 2A	m	30.80	0.16	43.86	74.82	A acrescer
653400	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 3	m	37.29	0.20	53.05	90.54	A acrescer
653500	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 3A	m	27.30	0.13	37.13	64.56	A acrescer
653600	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 4	m	30.80	0.12	34.84	65.76	A acrescer
653700	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 4A	m	22.28	0.08	23.79	46.15	A acrescer
654000	Sarjeta trapezoidal solo-cimento - tipo 3B exclusive fornecimento e transporte de emulsão	m	70.78	9.91	11.65	92.34	A acrescer
654100	Sarjeta trapezoidal solo-cimento - tipo 4B exclusive fornecimento e transporte de emulsão	m	54.52	6.85	5.97	67.34	A acrescer
650000	Sarjeta triangular concreto - tipo 1	m	53.80	0.33	76.24	130.37	A acrescer
650100	Sarjeta triangular concreto - tipo 2	m	37.29	0.20	50.95	88.44	A acrescer
650200	Sarjeta triangular concreto - tipo 2A	m	27.30	0.13	36.68	64.11	A acrescer
650300	Sarjeta triangular concreto - tipo 3	m	32.29	0.16	43.11	75.56	A acrescer
650400	Sarjeta triangular concreto - tipo 3A	m	25.80	0.11	30.19	56.10	A acrescer
650600	Sarjeta triangular concreto - tipo 4	m	29.32	0.12	34.40	63.84	A acrescer
650700	Sarjeta triangular concreto - tipo 4A	m	22.28	0.08	23.12	45.48	A acrescer
652500	Sarjeta triangular concreto - tipo 5	m	50.28	0.27	99.20	149.75	A acrescer
650800	Sarjeta triangular concreto - tipo 6	m	33.78	0.16	66.87	100.81	A acrescer
650900	Sarjeta triangular concreto - tipo 6A	m	25.80	0.11	50.96	76.87	A acrescer

DER-PR - AGOSTO / 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Execução	Custo Material	Custo Sub-Serviço	Custo Unitário	Transporte
651000	Sarjeta triangular concreto - tipo 7	m	30.80	0.16	54.26	85.22	A acrescer
651100	Sarjeta triangular concreto - tipo 7A	m	22.28	0.11	39.99	62.38	A acrescer
651200	Sarjeta triangular concreto - tipo 8	m	27.30	0.12	43.28	70.70	A acrescer
651300	Sarjeta triangular concreto - tipo 8A	m	20.80	0.08	32.34	53.22	A acrescer
651400	Sarjeta triangular concreto - tipo 9	m	37.29	0.20	50.60	88.09	A acrescer
651500	Sarjeta triangular concreto - tipo 9A	m	27.30	0.13	35.22	62.65	A acrescer
651600	Sarjeta triangular concreto - tipo 10	m	47.31	0.29	72.14	119.74	A acrescer
651700	Sarjeta triangular concreto - tipo 10A	m	33.78	0.19	52.41	86.38	A acrescer
652000	Sarjeta triangular solo-cimento - tipo 2B exclusive fornecimento e transporte de emulsão	m	70.78	9.79	10.09	90.66	A acrescer
652100	Sarjeta triangular solo-cimento - tipo 3B exclusive fornecimento e transporte de emulsão	m	62.50	8.29	8.25	79.04	A acrescer
652200	Sarjeta triangular solo-cimento - tipo 4B exclusive fornecimento e transporte de emulsão	m	54.52	6.89	5.53	66.94	A acrescer
652300	Sarjeta triangular solo-cimento - tipo 9B exclusive fornecimento e transporte de emulsão	m	70.78	9.91	9.20	89.89	A acrescer
652400	Sarjeta triangular solo-cimento - tipo 10B exclusive fornecimento e transporte de emulsão	m	93.56	13.40	16.03	122.99	A acrescer
655100	Transp.segmento sarjeta tipo- 1 (ST-1/SZ-2) c/tubo 0,30m	m	59.22	54.00	343.52	456.74	A acrescer
655200	Transp.segmento sarjeta tipo- 2 (ST-2/SZ-3) c/tubo 0,30m	m	52.18	54.00	260.34	366.52	A acrescer
655300	Transp.segmento sarjeta tipo- 3 (ST-3) c/tubo 0,30m	m	47.18	54.00	238.45	339.63	A acrescer
655400	Transp.segmento sarjeta tipo- 4 (ST-4/SZ-4) c/tubo 0,30m	m	42.16	54.00	184.90	281.06	A acrescer
655500	Transp.segmento sarjeta tipo- 5 (ST-1/SZ-2) c/placas	m	82.21	0.00	479.48	561.69	A acrescer
655600	Transp.segmento sarjeta tipo- 6 (ST-2/SZ-3) c/placas	m	77.20	0.00	414.54	491.74	A acrescer
655700	Transp.segmento sarjeta tipo- 7 (ST-3/ST-4/SZ-4) c/placas	m	72.19	0.00	371.91	444.10	A acrescer
655800	Transp.segmento sarjeta tipo- 8 (ST-1/SZ-2) c/grelha	m	84.24	0.00	658.81	743.05	A acrescer
655900	Transp.segmento sarjeta tipo- 9 (ST-2/SZ-3) c/grelha	m	79.23	0.00	560.23	639.46	A acrescer
656000	Transp.segmento sarjeta tipo-10 (ST-3/ST-4/SZ-4) c/grelha	m	74.23	0.00	487.24	561.47	A acrescer
660000	Valeta concreto proteção aterro - tipo 5	m	37.29	0.22	56.76	94.27	A acrescer
660100	Valeta concreto proteção aterro - tipo 5A	m	53.80	0.33	87.44	141.57	A acrescer
660200	Valeta concreto proteção aterro - tipo 6	m	47.31	0.27	81.97	129.55	A acrescer
660300	Valeta concreto proteção aterro - tipo 6A	m	65.29	0.41	123.64	189.34	A acrescer
660400	Valeta concreto proteção aterro - tipo 7	m	32.29	0.16	44.43	76.88	A acrescer
660500	Valeta concreto proteção aterro - tipo 7A	m	43.79	0.24	67.86	111.89	A acrescer
660600	Valeta concreto proteção aterro - tipo 8	m	42.31	0.22	68.02	110.55	A acrescer
660700	Valeta concreto proteção aterro - tipo 8A	m	55.29	0.33	100.48	156.10	A acrescer
661000	Valeta concreto proteção corte - tipo 5	m	42.31	0.22	72.92	115.45	A acrescer
661100	Valeta concreto proteção corte - tipo 5A	m	56.77	0.37	113.09	170.23	A acrescer
661200	Valeta concreto proteção corte - tipo 6	m	50.83	0.27	92.46	143.56	A acrescer
661300	Valeta concreto proteção corte - tipo 6A	m	70.29	0.45	163.00	233.74	A acrescer
661400	Valeta concreto proteção corte - tipo 7	m	33.78	0.19	58.03	92.00	A acrescer
661500	Valeta concreto proteção corte - tipo 7A	m	48.80	0.29	88.26	137.35	A acrescer
661600	Valeta concreto proteção corte - tipo 8	m	43.79	0.24	90.28	134.31	A acrescer
661700	Valeta concreto proteção corte - tipo 8A	m	60.30	0.37	131.72	192.39	A acrescer
502615	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa	m3	8.31	0.00	343.83	352.14	A acrescer
502605	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa	m3	8.31	0.00	200.81	209.12	A acrescer
505185	Concreto magro usinado, espalhamento manual	m3	17.01	0.00	251.18	268.19	A acrescer
505415	Cura química de pavimento de concreto	m2	0.75	5.79	0.00	6.54	
505416	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura	m2	5.19	5.34	0.00	10.53	
511110	Forma metálica para pavimento	m2	0.55	3.18	0.00	3.73	
504840	Fornecimento e aplicação de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/ m³)	kg	0.18	48.06	0.00	48.24	
503110	Fornecimento e aplicação de lona plástica preta 200 micras	m2	0.39	2.22	0.00	2.61	
507215	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para apoio de barra de transferência	kg	0.14	6.19	0.00	6.33	
507210	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para barras de ligação	kg	0.11	6.16	0.00	6.27	
507220	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência ø= 20mm	kg	0.06	7.34	0.00	7.40	
507225	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência ø= 25mm	kg	0.06	7.34	0.00	7.40	
507232	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência ø= 32mm	kg	0.06	7.34	0.00	7.40	
504920	Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	kg	0.29	9.14	0.00	9.43	A acrescer
502660	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	m	4.00	14.33	0.00	18.33	
502680	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	m	2.81	14.08	0.00	16.89	
502670	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	m	7.04	14.08	0.00	21.12	
502645	Pavimento de concreto de cimento Portland Fctmk = 4,5 MPa executado com	m3	13.68	0.00	357.63	371.31	A acrescer
502646	Pavimento de concreto Fctmk=4,50MPa executado com régua vibratória	m3	58.18	0.00	360.45	418.63	A acrescer
500501	Usinagem de Concreto Fck = 5 MPa com cimento a granel	m3	15.46	185.35	0.00	200.81	A acrescer
501501	Usinagem de Concreto Fck = 15 MPa com cimento a granel	m3	15.46	328.37	0.00	343.83	A acrescer
500045	Usinagem de Concreto Fctmk = 4,50 MPa com cimento a granel	m3	15.46	342.17	0.00	357.63	A acrescer
501509	Usinagem de concreto magro	m3	15.46	235.72	0.00	251.18	A acrescer
706400	Aço CA-25 fornec. dobr. colocação	kg	8.11	7.75	0.00	15.86	
730000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	8.11	6.35	0.00	14.46	
730600	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	8.11	7.30	0.00	15.41	
708000	Adesivo epóxi tixotrópico p/ chumbadores	kg	43.07	120.72	0.00	163.79	
744000	Alvenaria pedra de mão argamassada	m3	135.10	166.03	0.00	301.13	A acrescer
713200	Andaime suspenso de madeira, inclusive plataforma	m2	85.51	45.47	0.33	131.31	
707000	Apicoamento em concreto	m2	48.90	0.00	0.00	48.90	
756000	Apoio elastomérico fretado fornec.colocação	kg	25.60	109.56	0.00	135.16	
745000	Argamassa cimento e areia 1:3	m3	182.82	346.58	0.00	529.40	A acrescer
722500	Argamassa fluída para estaca raiz (volume efetivamente aplicado)	m3	193.35	724.72	0.00	918.07	A acrescer
741550	Concreto ciclópico Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	28.59	23.52	359.35	411.46	A acrescer
741020	Concreto ciclópico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	28.59	23.52	381.38	433.49	A acrescer
741500	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	205.13	308.23	0.00	513.36	A acrescer
741800	Concreto Fck = 18 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	205.13	316.41	0.00	521.54	A acrescer
742000	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	205.13	339.70	0.00	544.83	A acrescer
742200	Concreto Fck = 22 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	205.13	352.54	0.00	557.67	A acrescer
742400	Concreto Fck = 24 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	205.13	363.89	0.00	569.02	A acrescer
742500	Concreto Fck = 25 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	205.13	366.93	0.00	572.06	A acrescer
742800	Concreto Fck = 28 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	205.13	379.30	0.00	584.43	A acrescer
743000	Concreto Fck = 30 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	205.13	391.87	0.00	597.00	A acrescer
743200	Concreto Fck = 32 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	205.13	409.72	0.00	614.85	A acrescer
743500	Concreto Fck = 35 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	205.13	431.42	0.00	636.55	A acrescer
740000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	205.13	224.74	0.00	429.87	A acrescer
706500	Demolição de alvenaria	m3	161.32	0.00	0.00	161.32	
706600	Demolição de concreto armado	m3	276.71	5.26	0.00	281.97	
706700	Demolição de concreto simples	m3	132.04	3.15	0.00	135.19	
753400	Dreno ferro galvanizado 0,40m 3"	ud	11.06	47.66	0.00	58.72	
754400	Dreno ferro galvanizado 0,40m 4"	ud	11.06	68.56	0.00	79.62	
746000	Enrocamento pedra de mão arrumada	m3	129.84	94.10	0.00	223.94	A acrescer

DER-PR - AGOSTO / 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Execução	Custo Material	Custo Sub-Serviço	Custo Unitário	Transporte
746100	Enrocamento pedra de mão jogada	m3	59.49	78.42	0.00	137.91	A acrescer
716100	Ensecadeira dupla madeira h > 2m	m2	253.04	372.86	23.61	649.51	
716000	Ensecadeira dupla madeira h <= 2m	m2	189.49	187.23	23.61	400.33	
715100	Ensecadeira simples madeira h > 2m	m2	191.02	209.73	0.00	400.75	
715000	Ensecadeira simples madeira h <= 2m	m2	130.00	117.79	0.00	247.79	
703100	Escavação c/ esgotamento 1a. cat.	m3	78.68	0.00	0.00	78.68	
703200	Escavação c/ esgotamento 2a. cat.	m3	93.56	0.00	0.00	93.56	
703300	Escavação c/ esgotamento 3a. cat.	m3	111.50	57.15	0.00	168.65	
722100	Escavação mecânica para fundação em 1a. cat. para OAE	m3	11.43	0.00	0.00	11.43	
722200	Escavação mecânica para fundação em 2a. cat. para OAE	m3	15.93	0.00	0.00	15.93	
702100	Escavação p/ fundação em 1a. cat.	m3	44.61	0.00	0.00	44.61	
702200	Escavação p/ fundação em 2a. cat.	m3	59.49	0.00	0.00	59.49	
702300	Escavação p/ fundação em 3a. cat.	m3	107.04	57.15	0.00	164.19	
704100	Escavação tubulão a céu aberto 1a. cat.	m3	1,615.25	0.00	0.00	1,615.25	
704200	Escavação tubulão a céu aberto 2a. cat.	m3	2,153.66	0.00	0.00	2,153.66	
704300	Escavação tubulão a céu aberto 3a. cat.	m3	3,676.60	0.00	0.00	3,676.60	
701100	Escavação 1a. cat. p/galerias celulares	m3	8.91	0.00	0.00	8.91	
701200	Escavação 2a. cat. p/galerias celulares	m3	9.32	0.00	0.00	9.32	
701300	Escavação 3a. cat. p/galerias celulares	m3	26.74	57.15	0.00	83.89	
712100	Escoramento cavas de fundação	m2	72.77	29.30	0.00	102.07	
712000	Escoramento (cimbramento) inclusive fundação	m3	92.03	33.08	0.00	125.11	
712200	Escoramento de galerias celulares	m3	43.33	34.44	0.00	77.77	
713000	Escoramento simples p/ andaimes	m3	43.33	34.44	0.00	77.77	
711000	Formas de madeira compensada resinada	m2	42.74	35.49	0.00	78.23	
720000	Fornecimento e cravação estaca duplo trilho TR-37	m	252.28	421.93	0.00	674.21	A acrescer
720100	Fornecimento e cravação estaca triplo trilho TR-37	m	280.31	632.90	0.00	913.21	A acrescer
757000	Gradil ferro galv. d=2" c/ suporte de concreto	m	62.46	159.59	43.55	265.60	A acrescer
757200	Guarda corpo tipo DER-PR c/ 2,0m	ud	121.41	21.99	374.06	517.46	A acrescer
743900	Lastro de brita	m3	59.49	80.13	0.00	139.62	A acrescer
707100	Limpeza c/ jato de água	m2	14.98	0.00	0.00	14.98	
706100	Perfuração em concreto armado d=10,0mm	m	115.73	0.30	0.00	116.03	
706120	Perfuração em concreto armado d=12,7mm	m	140.50	0.67	0.00	141.17	
706160	Perfuração em concreto armado d=16,0mm	m	196.70	0.80	0.00	197.50	
706200	Perfuração em concreto armado d=20,0mm	m	245.87	1.93	0.00	247.80	
706250	Perfuração em concreto armado d=25,0mm	m	327.83	5.48	0.00	333.31	
706350	Perfuração em concreto armado d=40,0mm	m	331.26	7.63	0.00	338.89	
706000	Perfuração em rocha p/ chumbador d=25,0mm	m	240.60	26.32	0.00	266.92	
758000	Pintura a cimento e limpeza	m2	9.64	0.60	0.00	10.24	A acrescer
708880	Pintura de proteção/impermeabilização superfícies com emulsão tipo Igolflex preto,	m2	32.48	46.68	0.00	79.16	
713100	Plataforma de madeira p/ andaimes	m2	13.10	19.96	0.00	33.06	
705000	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	27.15	0.00	0.00	27.15	
531020	Brita graduada 100% PI (manual) para remendo profundo	m3	37.43	0.00	141.68	179.11	A acrescer
531030	Brita graduada 100% PI (mecânica) para remendo profundo	m3	23.31	0.00	141.68	164.99	A acrescer
804300	Capina manual	m2	0.69	0.00	0.00	0.69	
570130	C.B.U.Q - na usina para conservação/retauração, excl. fornec. e transporte CAP	t	52.56	101.00	0.00	153.56	A acrescer
570370	C.B.U.Q. c/asfalto modificado por polímero para conservação/retauração, excl. fornec. e	t	82.50	108.95	0.00	191.45	A acrescer
570140	C.B.U.Q. p/fechamento de remendo (manual), excl. fornec. e transporte do CAP	t	105.33	0.00	153.56	258.89	A acrescer
570170	C.B.U.Q. p/fechamento de remendo (mecânico), excl. fornec. e transporte do CAP	t	55.72	0.00	153.56	209.28	A acrescer
512000	Demolição manual de pavimento	m3	51.35	1.16	0.00	52.51	A acrescer
512050	Demolição mecânica de pavimento	m3	16.66	0.00	0.00	16.66	A acrescer
601500	Desconfinamento lateral de bordo do pavimento c/motoniveladora - terreno natural	m	4.97	0.00	0.00	4.97	
600420	Desobstrução de sarjeta	m	13.37	0.00	0.00	13.37	
641560	Dreno longitudinal de pavimento 15x60cm, inclusive escavação, geocomposto drenante,	m	53.70	43.56	5.52	102.78	A acrescer
641330	Dreno transversal de pavimento 13x30cm, inclusive escavação, brita, geotextil (GNT) e	m	34.37	4.05	4.79	43.21	A acrescer
601600	Escavação manual de valas em 1a. cat. (bigodes)	m3	27.73	0.00	0.00	27.73	
505000	Fresagem contínua a frio	m3	155.92	45.87	0.00	201.79	A acrescer
505100	Fresagem descontínua a frio	m3	182.13	45.75	0.00	227.88	A acrescer
560150	Imprimação impermeabilizante para conservação/retauração, exclusive fornecimento e	m2	0.78	0.00	0.00	0.78	
562100	Lama asfáltica faixa "1" e "2" excl. fornec. e transporte da emulsão	m2	2.61	0.39	0.00	3.00	A acrescer
562200	Lama asfáltica faixa "3" e "4" excl. fornec. e transporte da emulsão	m2	3.16	0.93	0.00	4.09	A acrescer
600310	Limpeza de bueiro para conservação/restauração	ud	134.81	0.00	0.00	134.81	
801200	Limpeza de faixa de domínio com remoção de resíduos	ha	478.19	0.00	0.00	478.19	
600410	Limpeza de sarjeta	m	1.33	0.00	0.00	1.33	
800900	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	m2	13.22	0.03	0.00	13.25	
801100	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	m2	14.31	6.41	0.00	20.72	
801150	Limpeza e pintura de barreiras duplas de concreto, com tinta latex	m	8.54	16.45	0.00	24.99	
600510	Limpeza e pintura de meio fio	m	2.14	0.11	0.00	2.25	
700900	Limpeza e pintura de ponte	m	8.54	16.45	0.00	24.99	
610200	Limpeza manual de valeta	m	3.56	0.00	0.00	3.56	
531320	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada (manual) para remendo profundo	m3	56.15	71.19	35.42	162.76	A acrescer
531330	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada (mecânico) para remendo profundo	m3	37.26	71.19	35.42	143.87	A acrescer
562650	Microrevest.asf.a frio e= 8mm(sem fibras), descontínuo, excl.fornec. e transporte da	m2	3.97	0.83	0.00	4.80	A acrescer
562560	Microrevest.asf.a frio e= 8mm(sem fibras), excl.fornec. e transporte da emulsão	m2	2.77	0.83	0.00	3.60	A acrescer
562720	Microrevest.asf.a frio e=12mm(sem fibras), descontínuo, excl.fornec.e transporte da	m2	4.63	1.22	0.00	5.85	A acrescer
562690	Microrevest.asf.a frio e=12mm(sem fibras), excl.fornec.e transporte da emulsão	m2	3.47	1.22	0.00	4.69	A acrescer
562620	Microrevest.asf.a frio e=16mm(sem fibras), excl.fornec. e transporte da emulsão	m2	4.11	1.52	0.00	5.63	A acrescer
561120	Pintura de ligação para conservação/retauração, excl. fornec. e transporte da emulsão	m2	0.51	0.00	0.00	0.51	
805460	Poda de árvores	m	12.49	0.00	0.00	12.49	
650110	Recomposição de sarjeta de concreto	m	0.00	0.00	53.06	53.06	
801000	Recomposição de sinalização vertical (material fornecido pelo DER)	m2	68.71	0.00	0.00	68.71	
403430	Remoção e transporte manual de barreira	m3	55.54	0.00	0.00	55.54	
403450	Remoção mecanizada barreira	m3	24.68	0.00	0.00	24.68	
570540	Reperf. descontínua c/C.B.U.Q.(faixa D), excl. fornec. e transporte do CAP	t	134.01	106.37	0.00	240.38	A acrescer
570530	Reperf. descontínua c/C.B.U.Q.(massa fina), excl. fornec. e transporte do CAP	t	128.63	106.21	0.00	234.84	A acrescer
570510	Reperf.c/C.B.U.Q.(massa fina)excl.fornec. e transporte do CAP (acima de 10.000 t)	t	68.28	100.84	0.00	169.12	A acrescer
570500	Reperf.c/C.B.U.Q.(massa fina)excl.fornec. e transporte do CAP (até 10.000 t)	t	82.82	106.21	0.00	189.03	A acrescer
801400	Roçada manual	ha	1,086.75	0.00	0.00	1,086.75	
550800	Selagem de trinca com areia, excl. fornec. e transporte da emulsão	l	12.16	0.15	0.00	12.31	A acrescer
550810	Selagem de trinca com pó de pedra, excl. fornec. e transporte da emulsão	l	12.16	0.16	0.00	12.32	A acrescer
546120	Solo cimento (6%) mistura na pista 100% PN para remendo profundo	m3	58.35	63.75	0.00	122.10	A acrescer
850000	Abrigo em parada de ônibus	ud	4,129.31	908.99	1,578.82	6,617.12	A acrescer
863000	Calçada em lajota concreto 45x45x5cm	m2	32.19	67.53	5.29	105.01	A acrescer
831000	Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	m	25.96	9.13	0.00	35.09	

DER-PR - AGOSTO / 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Execução	Custo Material	Custo Sub-Serviço	Custo Unitário	Transporte
830000	Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	m	11.67	15.36	0.00	27.03	
800400	Contenção lateral inclusive erva cidreira	m	0.00	0.65	4.32	4.97	
800000	Enleivamento	m2	8.78	2.86	0.00	11.64	
834908	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm	m2	16.35	92.25	0.00	108.60	
834909	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm	m2	16.35	94.75	0.00	111.10	
834906	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm	m2	22.32	83.00	0.00	105.32	
834907	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm	m2	22.32	86.62	0.00	108.94	
800300	Fornecimento e plantio de erva cidreira	ud	0.68	0.61	0.00	1.29	
800350	Fornecimento e plantio de erva cidreira p/ pav. poliédrico	m2	0.58	0.52	0.00	1.10	
860200	Gabião tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL + PVC (NBR 8964)	m3	145.02	713.75	0.00	858.77	A acrescer
860100	Gabião tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL (NBR 8964)	m3	145.02	538.10	0.00	683.12	A acrescer
860150	Gabião tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL + PVC (NBR 8964)	m3	145.02	528.34	0.00	673.36	A acrescer
860000	Gabião tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL (NBR 8964)	m3	145.02	425.90	0.00	570.92	A acrescer
860017	Gabião tipo colchão ZN/AL + PVC e=0,17m (NBR 8964)	m2	36.62	191.48	0.00	228.10	A acrescer
860023	Gabião tipo colchão ZN/AL + PVC e=0,23m (NBR 8964)	m2	43.94	211.32	0.00	255.26	A acrescer
861030	Gabião tipo colchão ZN/AL + PVC e=0,30m (NBR 8964)	m2	49.94	233.72	0.00	283.66	A acrescer
800200	Grama em mudas	m2	10.04	0.28	0.00	10.32	
800100	Hidrossemeadura	m2	3.15	9.05	0.00	12.20	
801070	Regularização e compactação manual de passeios	m2	8.91	0.00	0.00	8.91	
844000	Remanejamento de postes, exclusive rede elétrica	ud	4,219.42	0.00	0.00	4,219.42	
843000	Remoção de casa de alvenaria	m2	316.19	0.00	0.00	316.19	
842000	Remoção de casa de madeira	m2	173.56	4.95	0.00	178.51	
841000	Remoção de cercas	m	17.31	0.00	0.00	17.31	
840000	Remoção e recolocação de cercas de arame	m	30.62	0.00	0.00	30.62	
824100	Balizador de plástico flexível refletivo	ud	52.00	165.76	0.00	217.76	A acrescer
813250	Barreira dupla de concreto, armada, nível contenção TL4 - Terminal, executada c/extrusora	m	27.36	5.04	155.15	187.55	
813200	Barreira dupla de concreto, armada, nível contenção TL4, executada c/ extrusora (NBR	m	27.36	5.27	58.49	91.12	
813450	Barreira dupla de concreto, armada, nível contenção TL5 - Terminal, executada c/extrusora	m	30.00	6.54	164.95	201.49	
813400	Barreira dupla de concreto, armada, nível contenção TL5, executada c/ extrusora (NBR	m	30.00	6.87	58.49	95.36	
814000	Barreira New Jersey dupla de concreto, não armada, executada com extrusora	m	18.54	0.00	64.78	83.32	
813500	Barreira New Jersey (padrão Europeu) (pré-moldada)	m	384.40	537.74	0.00	922.14	A acrescer
813000	Barreira New Jersey simples de concreto, não armada, executada com extrusora	m	19.81	0.00	64.78	84.59	
813150	Barreira simples de concreto, armada, nível contenção TL4 - Terminal, executada	m	26.00	4.86	154.75	185.61	
813100	Barreira simples de concreto, armada, nível contenção TL4, executada c/ extrusora (NBR	m	26.00	5.09	58.49	89.58	
813350	Barreira simples de concreto, armada, nível contenção TL5 - Terminal, executada	m	28.36	6.37	164.59	199.32	
813300	Barreira simples de concreto, armada, nível contenção TL5, executada c/ extrusora (NBR	m	28.36	6.62	58.49	93.47	
824000	Cilindro Delimitador Alta Performance	ud	10.32	182.50	0.00	192.82	
800913	Defensa metálica c/ espaçador e calço nível de contenção H1AW3 15°	m	8.48	259.44	0.00	267.92	
800915	Defensa metálica c/ espaçador e calço nível de contenção H1AW4 15°	m	8.48	181.71	0.00	190.19	
823000	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m	60.40	278.85	0.00	339.25	
822350	Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm	m2	18.32	21.77	0.00	40.09	
822355	Faixa de sinalização horizontal com tinta preta (pintura para contraste)	m2	10.19	7.99	0.00	18.18	
822100	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base água	m2	10.19	12.05	0.00	22.24	
822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2	10.19	17.73	0.00	27.92	
801926	Fornecimento e colocação de dispositivo refletivo para barreira New Jersey	ud	6.20	29.32	0.00	35.52	
801925	Fornecimento e colocação de dispositivo refletivo para defensa metálica	ud	6.20	19.13	0.00	25.33	
806375	Fornecimento e instalação de Módulo de Transição defensa metálica dupla/ tripla onda-	m	118.29	570.00	0.00	688.29	
807100	Fornecimento e instalação de terminal absorvedor de energia p/ velocidade até 100 km/h	ud	1,152.71	8,444.29	0.00	9,597.00	
807080	Fornecimento e instalação de terminal absorvedor de energia p/ velocidade de 80 km/h de	ud	1,152.71	6,456.78	0.00	7,609.49	
806100	Fornecimento e instalação de terminal amortecedor de impacto p/ velocidade até 100 km/h	ud	1,503.45	67,309.25	0.00	68,812.70	
806080	Fornecimento e instalação de terminal amortecedor de impacto p/ velocidade de 80 km/h	ud	1,503.45	49,045.18	0.00	50,548.63	
822330	Pintura de setas e zebrados - termoplástico por extrusão - e=3mm	m2	18.32	36.08	0.00	54.40	
820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	190.97	346.85	0.00	537.82	
871500	Pórtico simples 11,00 a 15,00m p/placa até 24m2(exclusive placa)	ud	3,030.26	66,582.24	11,162.43	80,774.93	A acrescer
871600	Pórtico simples 16,00m p/placa até 24m2(exclusive placa)	ud	3,030.26	67,682.24	11,162.43	81,874.93	A acrescer
871700	Pórtico simples 17,00m p/placa até 24m2(exclusive placa)	ud	3,030.26	71,482.24	11,162.43	85,674.93	A acrescer
871800	Pórtico simples 18,00m p/placa até 24m2(exclusive placa)	ud	3,030.26	72,882.24	11,162.43	87,074.93	A acrescer
874950	Semi-pórtico duplo 2x4,90m p/placa até 24m2(exclusive placa)	ud	2,792.29	43,391.12	5,581.21	51,764.62	A acrescer
876050	Semi-pórtico duplo 2x6,00m p/placa até 24m2(exclusive placa)	ud	2,792.29	45,991.12	5,581.21	54,364.62	A acrescer
877250	Semi-pórtico duplo 2x7,20m p/placa até 24m2(exclusive placa)	ud	2,792.29	52,891.12	5,581.21	61,264.62	A acrescer
878350	Semi-pórtico duplo 2x8,30m p/placa até 24m2(exclusive placa)	ud	2,792.29	62,891.12	5,581.21	71,264.62	A acrescer
874900	Semi-pórtico simples 4,90m p/placa até 12m2(exclusive placa)	ud	2,426.63	28,491.12	5,581.21	36,498.96	A acrescer
876000	Semi-pórtico simples 6,00m p/placa até 12m2(exclusive placa)	ud	2,426.63	29,891.12	5,581.21	37,898.96	A acrescer
877200	Semi-pórtico simples 7,20m p/placa até 12m2(exclusive placa)	ud	2,426.63	34,291.12	5,581.21	42,298.96	A acrescer
878300	Semi-pórtico simples 8,30m p/placa até 12m2(exclusive placa)	ud	2,426.63	36,791.12	5,581.21	44,798.96	A acrescer
821000	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização, h=3,00m	ud	40.71	84.98	0.00	125.69	
821300	Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=3,00m	ud	70.73	336.69	2.19	409.61	
821350	Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=3,50m	ud	70.73	392.69	2.19	465.61	
821400	Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=4,00m	ud	70.73	447.83	2.19	520.75	
822010	Suporte metálico galv. fogo perfil "C" 110x70x25x2,00mm, h=3,00m	ud	70.73	439.19	2.19	512.11	
821110	Suporte metálico galv. fogo perfil "C" 110x70x25x2,00mm, h=3,50m	ud	70.73	496.69	2.19	569.61	
821130	Suporte metálico galv. fogo perfil "C" 110x70x25x2,00mm, h=4,00m	ud	70.73	556.69	2.19	629.61	
821020	Suporte metálico galv. fogo perfil "C" 150x85x25x2,70mm, h=4,00m	ud	83.64	848.44	4.29	936.37	
822020	Suporte metálico galv. fogo perfil "C" 150x85x25x3,40mm, h=4,50m	ud	83.64	1,165.94	4.29	1,253.87	
822030	Suporte metálico galv. fogo perfil "C" 250x85x25x2,70mm, h=5,00m	ud	106.63	1,323.76	8.76	1,439.15	
822040	Suporte metálico galv. fogo perfil "C" 250x85x25x2,70mm, h=6,00m	ud	106.63	1,571.26	8.76	1,686.65	
822050	Suporte metálico galv. fogo perfil "C" 300x85x25x3,40mm, h=6,00m	ud	106.63	2,211.26	8.76	2,326.65	
820012	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível quadrado de 0,8cm para placa de	ud	27.10	532.38	10.28	569.76	A acrescer
821200	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível quadrado de 10cm para placa de	ud	27.10	1,109.83	10.28	1,147.21	A acrescer
871000	Tacha refletiva bidirecional	ud	8.60	8.20	0.00	16.80	
870000	Tacha refletiva monodirecional	ud	8.60	7.80	0.00	16.40	
873000	Tachão refletivo bidirecional	ud	8.60	32.30	0.00	40.90	
872000	Tachão refletivo monodirecional	ud	8.60	29.68	0.00	38.28	
801967	Balde plástico translúcido de 8 a 10 l , inclusive soquetes e suportes para sinalização	ud	9.37	8.80	25.13	43.30	
801943	Bandeirinha	h	28.33	0.00	0.00	28.33	
801947	Barreira contínua classe I	m	0.00	0.00	74.47	74.47	
801963	Bastão vermelho sinalizador	ud	0.00	24.62	0.00	24.62	
801964	Boneco sinalizador de obra	ud	0.00	119.41	0.00	119.41	
801966	Cabo elétrico 2 x 1,5 mm² para sinalização noturna	m	0.69	1.36	0.00	2.05	
801940	Cone sinalizador tipo conão/bolo de noiva h=1,10m, base 50x50cm para sinalização	ud	4.24	31.24	0.00	35.48	
822200	Faixa de sinalização horizontal provisória	m2	10.19	12.48	0.00	22.67	
801946	Fornecimento e instalação de barreira contínua classe I	m	90.64	135.05	0.00	225.69	
801945	Fornecimento e instalação de cavalete de madeira	ud	90.63	158.24	0.00	248.87	

DER-PR - AGOSTO / 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Execução	Custo Material	Custo Sub-Serviço	Custo Unitário	Transporte
801941	Fornecimento e instalação de cone de PVC flexível refletivo h=75 cm para sinalização	ud	4.24	14.94	0.00	19.18	
801965	Lâmpada fluorescente 11 W para sinalização noturna	ud	0.58	4.39	0.00	4.97	
801961	Luz intermitente (piscante)	ud	4.24	38.60	0.00	42.84	
802160	Placa de sinalização provisória	m2	0.00	0.00	80.67	80.67	
801960	Sinalizador de LED amarelo	ud	4.24	3.05	0.00	7.29	
802161	Suporte de madeira 3" x 3" para sinalização provisória	ud	10.00	7.23	0.00	17.23	
970050	Automóvel sedan potência mínima 75 HP (sem motorista)	mes	5,942.12	0.00	0.00	5,942.12	
970250	Veículo utilitário potência mínima 114 HP (sem motorista)	mes	8,915.62	0.00	0.00	8,915.62	
972000	Comercial - caminhão basculante	t	0,74x1 + 0,	0.00	0.00	0,88x1 +	
972200	Comercial - caminhão carroceria	t	0,70x1 + 0,	0.00	0.00	0,83x1 +	
972400	Comercial - caminhão silo	t	0,45x1 + 0,	0.00	0.00	0,53x1 +	
972080	Comercial - massa concreto usinado - caminhão basculante	t	0,68x1 + 0,	0.00	0.00	0,81x1 +	
972100	Local - caminhão basculante	t	0,74x1 +	0.00	0.00	0,88x1 +	
972300	Local - caminhão carroceria	t	0,70x1 +	0.00	0.00	0,83x1 +	
972500	Local - caminhão silo	t	0,45x1 +	0.00	0.00	0,53x1 +	
973100	Local - massa a frio - caminhão basculante	t	0,87x1 +	0.00	0.00	1,04x1 +	
973000	Local - massa a quente - caminhão basculante	t	0,87x1 +	0.00	0.00	1,04x1 +	
972180	Local - massa concreto usinado - caminhão basculante	t	0,68x1 +	0.00	0.00	0,81x1 +	
974100	Material asfáltico a frio	t	0,75x +	0.00	0.00	0,89x + 43,93	
974000	Material asfáltico a quente	t	0,83x +	0.00	0.00	0,99x + 48,80	
603010	Assentamento de tubo 0,40m sem berço	m	27.82	110.80	2.81	141.43	A acrescer
603020	Assentamento de tubo 0,60m sem berço	m	44.08	192.20	3.75	240.03	A acrescer
603040	Assentamento de tubo 0,80m sem berço	m	66.13	331.20	4.68	402.01	A acrescer
421100	Caixa de retenção	m3	7.22	0.00	0.00	7.22	
401110	Carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	5.95	0.00	0.00	5.95	
401120	Carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	6.55	0.00	0.00	6.55	
452010	Cascalhamento	m3	6.73	0.00	5.53	12.26	A acrescer
401020	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	1.14	0.00	0.00	1.14	
401010	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	49.03	0.00	0.00	49.03	
401150	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-50m	m3	4.41	0.00	0.00	4.41	
401030	Esc. carga e transp. 1a. cat. 50-200m	m3	8.27	0.00	0.00	8.27	
401040	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	8.49	0.00	0.00	8.49	
401050	Esc. carga e transp. 2a. cat. 0-50m	m3	6.75	0.00	0.00	6.75	
401140	Esc. de vala lateral rasa c/motoniveladora	m	0.44	0.00	0.00	0.44	
511130	Escarificação, conformação e compactação do subleito (visual)	m2	1.23	0.00	0.00	1.23	
603030	Escavação de bueiros e valas de drenagem 1a. cat.	m3	8.91	0.00	0.00	8.91	
520250	Escavação e carga mat. jazida 2a. cat.	m3	4.61	0.00	0.00	4.61	
401130	Escavação para saídas de água	m3	4.12	0.00	0.00	4.12	
401080	Lombada	m3	2.87	0.00	0.00	2.87	
511030	Regularização, conformação e compactação de leito (visual)	m2	0.76	0.00	0.00	0.76	
401060	Regularização de leito/patrolamento	m2	0.18	0.00	0.00	0.18	
603050	Remoção de bueiros 0,40m	m	18.95	0.00	0.00	18.95	
603060	Remoção de bueiros 0,60m	m	22.74	0.00	0.00	22.74	
401070	Retaludamento	m2	0.50	0.00	0.00	0.50	
589100	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	0.00	6,294.15	0.00	6,294.15	

DER-PR - AGOSTO / 2025 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Material	Unidade
100010	Tijolo maciço	mil
100020	Tijolo 6 furos	mil
100075	Módulo transição defensa metállica-barreira de concreto	m
100080	Zarcão	l
100090	Cola para tachas	kg
100100	Micro-esferas Premix	kg
100110	Solvente tolueno	l
100120	Tinta base resina acrílica emuls. solvente-2 anos	l
100130	Fixador para cal	l
100140	Cola para tubo de PVC	g
100150	Tinta base resina acrílica emuls. água-2 anos	l
100155	Tinta resina acrílica base de água preta 2 anos	l
100160	Tubo aço corrugado MP-100 e=1,60mm c/epoxy	kg
100170	Material termoplástico p/aspersão	kg
100180	Material termoplástico p/extrusão	kg
100190	Tinta sinalização provisória -1 ano	l
100200	Micro-esferas Drop-on	kg
100210	Tubo aço corrugado MP-100 e=2,00mm c/epoxy	kg
100270	Tubo aço corrugado MP-100 e=2,70mm c/epoxy	kg
100310	Sikadur 31	kg
100320	Sikadur 32	kg
100330	Sikadur 52	kg
100340	Tubo aço corrugado MP-100 e=3,40mm c/epoxy	kg
100350	Grout/Encekret 40	kg
100360	Tinta mineral tipo Cimentol cinza	kg
100370	Trilho TR-37	kg
100380	Impermeabilizante flexível Igolflex preto	kg
100388	Impermeabilizante flexível Igolflex preto ou equivalente	kg
100400	Tacha refletiva monodirecional	ud
100410	Tacha refletiva bidirecional	ud
100420	Tachão refletivo bidirecional	ud
100430	Tachão refletivo monodirecional	ud
100500	Perfuração p/ dreno sub-horizontal	m
100673	Isopor e=3cm	m2
100674	Isopor e=1cm	m2
100680	Sikaflex T-68	kg
100745	Cone PVC simples semiflexível h=75cm	ud
100750	Cone PVC flexível refletivo h=75cm NBR 15071	ud
100755	Cone PVC simples flexível refletivo h=75cm	ud
101030	Tinta epóxi fosco preto	l
101050	Tinta latex branca	l
101270	Tubo aço corrugado MP-152 e=2,70mm c/epoxy	kg
101315	Defensa de contenção simples mod. H1AW3 15° (ABNT-15486 / 2016)	m
101340	Tubo aço corrugado MP-152 e=3,40mm c/epoxy	kg
101390	Tubo aço corrugado MP-152 e=3,90mm c/epoxy	kg
101415	Defensa de contenção simples mod. H1AW4 15° (ABNT-15486 / 2016)	m
101470	Tubo aço corrugado MP-152 e=4,70mm c/epoxy	kg
101630	Tubo aço corrugado MP-152 e=6,30mm c/epoxy	kg

102200	Tubo aço corrugado Tunnel Liner e=2,20mm c/epoxy	kg
102270	Tubo aço corrugado Tunnel Liner e=2,70mm c/epoxy	kg
102340	Tubo aço corrugado Tunnel Liner e=3,40mm c/epoxy	kg
102390	Tubo aço corrugado Tunnel Liner e=3,90mm c/epoxy	kg
105000	Arame farpado nº 16	m
106040	Tinta óleo (fundo)	l
106060	Tinta latex verde	l
106350	Cantoneira 6,35 x 6,35 x 1 cm	kg
106400	Barra roscada zincada 5/8"	m
106450	Barra chata 1" x 3/8" (2,0 kg/m)	kg
106460	Barra chata 1.1/4" x 3/16" x 2,00m	ud
106470	Barra chata 1.1/4" x 3/16" x 3,00m	ud
106480	Barra chata 1.1/4" x 1/8" x 1,00m	ud
106490	Barra chata 1.1/4" x 1/8" x 1,35m	ud
110000	Cordel detonante	m
110010	Tubo ferro galvanizado 1"	m
110020	Tubo ferro galvanizado 2"	m
110030	Tubo ferro galvanizado 3"	m
110040	Tubo ferro galvanizado 4"	m
110050	Erva cidreira	ud
110060	Estopim preto	m
110070	Defensa simples completa	m
110080	Tubo ferro galvanizado 2,5" e=3,35mm	m
110100	Muda de árvore (h=1,00m)	ud
110120	Junta dilatação O- 12 mm	m
110150	Madeira roliça d=10/15 cm	m
110190	Terminal ancoragem metálica tipo "A" e "D"	ud
110240	Junta dilatação O- 22 mm	m
110250	Madeira roliça d=25 cm	m
110510	Tubo PVC 1" - 32mm	m
110520	Tubo PVC 2" - 50mm (esgoto)	m
110540	Tubo PVC 4" - 100mm (esgoto)	m
110550	Tubo PVC 2" - 50mm	m
111010	Madeira peroba 1" x 2"	m
111020	Madeira pinho 1" x 2"	m
111030	Madeira pinho 1" x 3"	m
111040	Madeira pinho 1" x 4"	m
111060	Madeira pinho 1" x 6"	m
111070	Madeira peroba 1" x 3"	m
111110	Madeira peroba 1" x 12"	m
111120	Madeira pinho 1" x 12"	m
112120	Madeira peroba 2" x 12"	m
112200	Madeira de lei 20 x 20 cm	m
112250	Madeira de lei 20 x 25 cm	m
112300	Madeira de lei 20 x 30 cm	m
112540	Madeira pinho 2,5 x 4 cm	m
112560	Madeira pinho 2,5 x 6 cm	m
112580	Madeira pinho 2,5 x 8 cm	m
113010	Madeira peroba 3" x 3"	m
113030	Madeira pinho 3" x 3"	m
113160	Madeira de lei 3 x 16 cm	m

114120	Madeira peroba 4" x 12"	m
115410	Defensa simples sem poste	m
116120	Madeira pinho 6 x 12 cm	m
116160	Madeira de lei 6 x 16 cm	m
118030	Madeira peroba 8" x 3"	m
120000	Leivas	m2
120040	Geotextil tecido (Aterros)	m2
120600	Cordão de polipropileno 6mm	m
120750	Corda de sisal 6mm	m
120800	Cordão de polipropileno 8mm	m
120850	Mangueira cristal	m
120900	Corda de sisal 8mm	m
122470	Tubo aço corrugado Tunnel Liner e=4,70mm c/epoxy	kg
122630	Tubo aço corrugado Tunnel Liner e=6,30mm c/epoxy	kg
125140	Compensado 14 mm plastificado	m2
125170	Compensado 17 mm plastificado	m2
126090	Película refletiva - tipo III (AI prismática)	m2
126100	Película refletiva - tipo X (grau diamante)	m2
126110	Película não refletiva preto opaco - tipo IV	m2
126120	Película refletiva - tipo IA (prismática)	m2
126140	Compensado 14 mm resinado	m2
126170	Compensado 17 mm resinado	m2
130000	Pedra britada (comercial)	m3
130080	Pó de pedra (comercial)	m3
130100	Pedra de mão (comercial)	m3
130110	Peroba serrada	m3
130120	Pinho serrado (3a.)	m3
130170	Brita graduada (usinada) (comercial)	m3
130180	Rachão britado (comercial)	m3
130185	Rachão sem britagem (comercial)	m3
130200	Paralelepípedo	mil
133120	Parafuso francês g.f. c/porca 5/8" x 3.1/2"	ud
134020	Parafuso francês g.f. c/porca 5/8" x 2"	ud
134100	Parafuso francês g.f. c/porca 5/8" x 10"	ud
134906	Piso tátil alerta/direcional 40x40cm incolor	ud
134907	Piso tátil alerta/direcional 40x40cm vermelho	ud
134908	Piso tátil alerta/direcional 20x20cm incolor	ud
134909	Piso tátil alerta/direcional 20x20cm vermelho	ud
135160	Parafuso francês g.f. c/porca 5/16" x 3.1/2"	ud
135200	Contraporca sextavada	ud
135250	Porca 5/8" zincada p/chapa ligação	ud
135780	Parafuso francês g.f. c/porca 5/16" x 1"	ud
139000	Areia	m3
140040	Geotextil tecido (Drenos)	m2
140120	Jogo de brocas S-12	jg
141000	Dente de corte p/ fresadora W-100	ud
141010	Disco diamantado 110 mm e= 1,50/2,00mm	ud
141050	Dente corte p/fresadora/valetadeira WS-24 e S-650	ud
141100	Porta-dentes p/ fresadora W-1000L	ud
141480	Adubo NPK 4:14:8	kg
141500	Dente de corte p/ fresadora PM-102	ud

141919	Bloco concreto estrutural 19x19x19cm	ud
141939	Bloco concreto estrutural 19x19x39cm	ud
142000	Dente de corte p/ fresadora W-200F	ud
142100	Porta-dentes p/ fresadora W-200	ud
142300	Dente de corte p/ recicladora RM-300/500	ud
142400	Porta-dentes p/ recicladora RM-300/500	ud
142600	Porta-dentes p/ fresadora PM-102	ud
143100	Adubo NPK 4:30:10	kg
143500	Disco diamantado 350 mm e= 6mm	ud
143550	Disco diamantado 350 mm e= 3mm	ud
145450	Lajota concreto 45 x 45 x 5 cm	ud
145600	Bloco intertravado(Paver) e=6cm (Fck=35 MPa)	m2
145650	Bloco articulado(Blokret) e=6cm (Fck=35 MPa)	m2
145680	Bloco intertravado(Paver) e=8cm (Fck=35 MPa)	m2
145850	Bloco articulado(Blokret) e=8cm (Fck=35 MPa)	m2
146090	Perfuratriz p/ carreta 6 m	jg
146120	Perfuratriz p/ carreta 12 m	jg
148000	Detergente	l
150000	Chapa preta (12,204 kg/m2)	kg
150010	Geotextil n/tecido resist. tração 10kN/m	m2
150020	Grampos p/ cerca	kg
150030	Material p/ hidrossemeadura	kg
150040	Apoio elastomérico fretado	kg
150050	Geotextil n/tecido resist. tração 8kN/m	m2
150055	Geocomposto drenante Macdrain TD c/bolsa p/tubo	m2
150060	Geotextil tecido (Reforço) resist. tração 37 KN/m	m2
150070	Geocomposto drenante Macdrain 2L sem bolsa	m2
150080	Manta geotextil de cura	m2
150120	Grampos p/ cabo de aço 1/2"	ud
150180	Arame recozido nº 18	kg
150190	Chapa nº 18 galvanizada (10 kg/m2) pré-pintada	m2
150200	Forma metálica p/fabricação barreira	ud
150204	Forma metálica 3/16" p/placa de concreto	m2
150215	Chapa zincada 0,40mm p/revest. formas	m2
150250	Chapa ligação 280x80x10mm	ud
150600	Dinamite emulsão 2"	kg
150920	Tela metálica Telcon Q- 92	kg
151000	Lona plástica preta	m2
151130	Tela metálica Telcon Q-113	kg
151380	Tela metálica Telcon Q-138	kg
152100	Chumbador 1" ferro galvanizado p/pórtico sinaliz	ud
152120	Ferro redondo CA-25 12,5mm	kg
152121	Ferro redondo CA 25 20mm	kg
152125	Ferro redondo CA25 25mm	kg
152132	Ferro redondo CA25 32mm	kg
152830	Tela metálica Telcon Q-283	kg
153250	Eletrodo p/ solda 3,25 mm	kg
155120	Ferro redondo CA-50 12,5mm	kg
155127	Cordoalha nua CP 190 RB 12,7mm	kg
155140	Ferro redondo CA-50 6,3mm	kg
155152	Cordoalha nua CP 190 RB 15,2mm	kg

155158	Ferro redondo CA 50 8mm	kg
155380	Ferro redondo CA-50 10,0mm	kg
155500	Barra Dywidag ø=32mm ST-95/105	m
155550	Luva de emenda DW32 (63x180mm)	ud
156250	Cabo de aço 1/2" alma fibra 6x25	m
156260	Tensor para formas	ud
156420	Ferro redondo CA-60 4,2 mm	kg
157270	Pregos 17 x 27 / 18 x 27	kg
158017	Gabião colchão ZN/AL + PVC e=0,17m	m2
158023	Gabião colchão ZN/AL + PVC e=0,23m	m2
158030	Gabião colchão ZN/AL + PVC e=0,30m	m2
158100	Gabião caixa # 8 x 10 ZN/AL h=1,00m (NBR 8964/2013)	m3
158150	Gabião caixa # 8 x 10 ZN/AL h=0,50m (NBR 8964/2013)	m3
158200	Gabião caixa # 8 x 10 ZN/AL + PVC h=1,00m (NBR 8964/2013)	m3
158250	Gabião caixa # 8 x 10 ZN/AL + PVC h=0,50m (NBR 8964/2013)	m3
160000	Concreto magro usinado	m3
160001	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível 80mmx80mm	m
160012	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível 100mmx100mm	m
160022	Concreto usinado Fck = 22 MPa	m3
160025	Concreto usinado Fck = 25 MPa	m3
160030	Concreto usinado Fck = 30 MPa	m3
160050	Tampão ferro fundido ø=600mm c/aro Classe 50	ud
160080	Terminal amortecedorr de impacto para velocidade de 80km/h + conjunto	ud
160100	Terminal amortecedor de impacto para velocidade até 100 km/h + conjunto	ud
160125	Tampão ferro fundido ø=600mm articulado Classe 125	ud
160240	Dente de corte p/ recicladora WR-240	ud
160330	Suporte madeira lei 3"x3" placa sinalização(3m)	ud
160380	Suporte metálico perfil C- 38 galv. p/placa sinal. inclusive acessórios	kg
161100	Suporte metálico perfil C-110 galv. p/placa sinal. inclusive acessórios	kg
161125	Tampão ferro fundido ø=600mm c/aro Classe 125	ud
161150	Suporte metálico 2 1/2"x2,65mmx3,00m	ud
161200	Suporte metálico 2 1/2"x2,65mmx3,50m	ud
161240	Porta-dentes p/ recicladora WR-240	ud
161250	Suporte metálico 2 1/2"x2,65mmx4,00m	ud
161400	Tampão ferro fundido ø=600mm articulado Classe 400	ud
162400	Tampão ferro fundido ø=600mm c/aro Classe 400	ud
166080	Terminal absorvedor de energia para velocidade de 80km/h + conjunto de	ud
166100	Terminal absorvedor de energia para velocidade até 100km/h + conjunto de	ud
166760	Cone sinalizador tipo conão/bolo de noiva h=1,10m, base 50x50cm	ud
170010	Cal hidratada CH-I	t
170100	Cal virgem em pó	kg
170300	Asfalto diluido CM-30	t
170330	Cimento asfáltico CAP-30/45	t
170500	Cimento asfáltico CAP-50/70	t
170540	Cimento asfáltico modif. por polímero SBS(55/75)	t
170550	Cimento asfáltico modif. por polímero SBS(60/85)	t
170560	Cimento asfáltico modif. por polímero SBS(65/90)	t
170600	Asfalto modificado por borracha	t
170714	Selante a base de silicone Dowsil ou equivalente	kg
171400	Tampão ferro fundido ø=700mm R-3 articulado Classe 400	ud
172000	Dope	kg

172050	Diesel	l
172100	Óleo combustível OTE	l
173010	Emulsão asfáltica RL-1C	t
173020	Emulsão asfáltica RM-2C	t
173030	Emulsão asfáltica RM-1C	t
173040	Emulsão asfáltica RR-1C	t
173050	Emulsão asfáltica RR-2C	t
173060	Emulsão asfáltica RM-1C-E c/polímero	t
173070	Emulsão asfáltica RM-2C-E c/polímero	t
173120	Emulsão asfáltica p/imprimação EAI	t
173200	Cimento Portland (saco de 50kg)	t
173210	Cimento Portland a granel	t
173400	Tampão ferro fundido ø=730mm R-3 c/aro Classe 400	ud
178060	Emulsão asfáltica RR-1C-E c/polímero	t
178070	Emulsão asfáltica RR-2C-E c/polímero	t
178090	Emulsão asfáltica RC-1C-E c/polímero	t
178110	Aditivo controlador de ruptura emulsão	kg
178120	Aditivo sólido com fibras p/microrevestimento	kg
178130	Aditivo superplastificante	kg
178150	Aditivo hiperplastificante	kg
178170	Aditivo plastificante	l
178180	Agente de cura química p/concreto	l
178190	Fibra polipropileno multifilamentos	kg
178250	Microsílica	kg
180000	Balizador de plástico 947x120mm refletivo	ud
180001	Cilindro delimitador alta performance (ABNT 16658)	ud
180010	Terminal/ponteira tipo "C" p/defensa simples	ud
180040	Espoleta simples	ud
180070	Cabo elétrico 2x1,5mm²	m
180080	Cabo elétrico 2x2,5mm²	m
180090	Lâmpada de LED 15W	ud
180100	Mourão suporte de eucalipto tratado h=2,20m	ud
180110	Lâmpada de LED 11W	ud
180120	Soquete p/lâmpada fluorescente	ud
180130	Cabo elétrico PP 1000V 3x1,5mm²	m
180150	Cabo elétrico 1,5mm2	m
180160	Mourão esticador de eucalipto tratado h=2,80m	ud
180170	Fio de nylon 0,50 mm	m
180180	Terminal p/tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,23m	m
180190	Conexão p/tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,23 m	ud
180200	Tubo concreto d=0,20m MF PS-1	ud
180210	Tubo concreto d=0,30m MF PS-1	ud
180220	Tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,23m	m
180230	Conexão p/tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,10 m	ud
180240	Terminal p/tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,10m	m
180250	Tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,10m	m
180300	Meia cana concreto 0,30 m	m
180310	Tubo concreto d=0,40m MF PA-1	ud

180320	Tubo concreto d=0,40m MF PS-1	ud
180330	Tubo concreto d=0,60m MF PS-1	ud
180340	Tubo concreto d=0,40m MF PA-2	ud
180400	Meia cana concreto 0,40 m	m
180420	Sinalizador noturno em LED (luz intermitente)	ud
180421	Sinalizador LED amarelo	ud
180423	Bastão vermelho sinalizador 54cm	ud
180424	Boneco sinalizador	ud
180425	Delineador refletivo para defensa metálica	ud
180426	Delineador refletivo para barreira New Jersey	ud
180450	Balde plástico trânslúcido 8/10 litros h=27/30cm	ud
180600	Tubo concreto d=0,60m MF PA-1	ud
180620	Tubo concreto d=0,60m MF PA-2	ud
180630	Tubo concreto d=0,60m MF PA-3	ud
180725	Meia cana concreto 0,20 m	m
180800	Tubo concreto d=0,80m MF PA-1	ud
180810	Tubo concreto d=0,80m MF PS-1	ud
180820	Tubo concreto d=0,80m MF PA-2	ud
180830	Tubo concreto d=0,80m MF PA-3	ud
181000	Tubo concreto d=1,00m MF PA-1	ud
181020	Tubo concreto d=1,00m MF PA-2	ud
181030	Tubo concreto d=1,00m MF PA-3	ud
181200	Tubo concreto d=1,20m MF PA-1	ud
181220	Tubo concreto d=1,20m MF PA-2	ud
181230	Tubo concreto d=1,20m MF PA-3	ud
181400	Tampão ferro fundido ø=800mm articulado Classe 400	ud
181500	Tubo concreto d=1,50m MF PA-1	ud
181520	Tubo concreto d=1,50m MF PA-2	ud
181530	Tubo concreto d=1,50m MF PA-3	ud
182000	Tubo concreto d=2,00m MF PA-1	ud
182020	Tubo concreto d=2,00m MF PA-2	ud
182030	Tubo concreto d=2,00m MF PA-3	ud
186010	Bits p/ carreta perfuração	ud
186020	Haste p/ carreta perfuração	ud
186030	Luva p/ carreta perfuração	ud
186040	Punho p/ carreta perfuração	ud
186050	Broca 10,0mm x 8" encaixe SDS plus	ud
186060	Broca 12,7mm x 21" encaixe SDS plus	ud
186070	Broca 16,0mm x 21" encaixe SDS plus	ud
186080	Broca 20,0mm x 21" encaixe SDS max	ud
186090	Broca 25,4mm x 21" encaixe SDS max	ud
186100	Broca 40,0mm x 21" encaixe SDS max	ud
191000	Semi-pórtico simples 4,90m(placa até 12m2)	ud
191050	Semi-pórtico duplo 2x4,90m(placa até 24m2)	ud
191100	Semi-pórtico simples 6,00m(placa até 12m2)	ud
191150	Semi-pórtico duplo 2x6,00m(placa até 24m2)	ud
191200	Semi-pórtico simples 7,20m(placa até 12m2)	ud
191250	Semi-pórtico duplo 2x7,20m(placa até 24m2)	ud
191300	Semi-pórtico simples 8,30m(placa até 12m2)	ud
191350	Semi-pórtico duplo 2x8,30m(placa até 24m2)	ud
191500	Pórtico simples vão 11,00 a 15,00m(placa até 24m2)	ud

191600	Pórtico simples vão 16,00m(placa até 24m2)	ud
191700	Pórtico simples vão 17,00m(placa até 24m2)	ud
191800	Pórtico simples vão 18,10m(placa até 24m2)	ud
198150	Graxa comum	kg

Custo Unitário
2,120.00
498.00
570.00
47.17
13.87
8.52
14.96
21.58
8.66
0.07
15.40
15.99
41.00
6.07
5.42
26.83
8.90
39.70
38.20
114.98
120.19
209.30
37.00
1.70
11.55
5.26
16.62
23.34
6.70
7.10
31.20
28.58
180.00
13.93
5.00
66.23
78.99
125.33
99.66
61.58
41.56
41.00
259.44
41.00
40.10
181.71
37.50
38.20

41.00
39.50
39.00
37.70
0.67
42.07
42.97
8.38
31.98
7.39
64.27
80.17
42.36
45.81
2.05
34.45
72.38
119.16
171.41
0.13
13.16
278.85
97.60
24.96
35.77
13.32
470.00
43.07
33.56
7.71
13.04
13.21
12.23
9.67
3.60
5.26
7.21
10.81
14.13
57.28
21.35
114.57
128.26
160.33
192.39
2.77
4.15
5.54
43.15
16.08
15.39

229.88
300.00
19.96
30.78
114.57
2.86
7.67
1.26
0.87
1.92
2.03
1.17
37.40
36.30
35.32
42.66
238.12
342.52
106.55
141.02
26.69
32.30
80.13
82.64
78.42
7,439.66
2,773.33
96.54
79.10
69.75
2,525.00
5.18
3.78
14.61
13.28
13.86
3.69
3.79
2.24
49.81
1.40
1.64
79.11
9.60
10,531.31
56.28
10.98
195.00
665.45
9.85
247.25

3.23
4.61
56.28
773.76
195.50
874.00
1,071.80
9.48
325.09
290.87
14.13
51.09
59.33
65.03
72.85
5,941.19
10,118.13
2.68
10.45
5.34
15.49
8.95
109.56
4.17
30.25
9.90
27.62
5.09
4.28
12.46
110.78
21,119.98
318.59
81.48
59.61
10.60
8.40
2.22
9.41
8.71
61.39
7.03
6.62
6.62
6.62
7.84
15.57
5.70
9.46
5.94
9.46

5.90
5.70
194.97
134.46
16.81
14.35
6.60
17.38
175.80
190.58
206.67
331.26
443.46
433.70
619.11
0.00
152.11
246.63
0.00
0.00
0.00
586.18
49,045.18
67,309.25
585.69
79.30
66.99
40.30
25.00
656.57
330.00
386.00
940.07
441.14
611.97
611.97
6,456.78
8,444.29
208.33
550.00
0.78
6,294.15
5,841.77
4,756.10
5,555.28
6,168.78
6,429.12
6,113.59
195.56
646.27
59.16

5.99
5.37
3,842.26
4,440.95
3,770.51
3,462.14
3,701.25
5,113.29
5,473.67
3,389.71
607.20
668.22
827.27
3,767.97
4,293.79
4,605.87
57.00
14.16
31.97
72.92
12.95
11.59
48.06
3.42
164.00
182.50
470.00
7.18
4.10
4.56
12.14
26.28
10.99
1.74
5.86
1.42
70.17
0.07
29.77
24.38
41.00
54.00
29.77
8.22
8.76
8.76
47.33
110.80

67.00
131.40
142.20
58.00
193.00
15.27
61.57
746.33
19.13
26.56
20.29
192.20
238.00
285.00
41.33
331.20
229.75
379.40
525.00
444.75
539.00
855.00
643.80
763.00
1,164.00
1,424.72
1,071.25
1,302.00
1,650.00
2,242.50
2,397.50
3,042.50
974.00
1,845.20
243.27
790.25
15.19
33.86
40.34
96.73
274.41
381.99
28,000.00
42,900.00
29,400.00
45,500.00
33,800.00
52,400.00
36,300.00
62,400.00
65,600.00

66,700.00
70,500.00
71,900.00
42.11

orçamento sam 61

2 PLANILHA DE SERVIÇOS CP 16 BSS

SUDOPAV CONSTRUTORA

Ao

Município de Bom Sucesso do Sul - PR

Referência: Concorrência Eletrônica nº 16/2026

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

| | | |

MEDIÇÃO 01 - SAM 61 (GLOBAL) (3) - CTO 157 - 7,64%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO DO SUL

ESTADO DO PARANÁ

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop	Mês	Jun		
MEDIÇÃO PARCELA	1	DATA	23/06/2026 - ter	SAM	61		
CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:		Lote	1		
Nº	157/2026	Nº					
DATA:	17/06/2026	DATA					

MUNICÍPIO:	BOM SUCESSO DO SUL	CÓDIGO SAM MUNIC.:	36		
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL				
FIRMA EMPREITERA:	SUDOPAV CONSTRUTORA LTDA	CNPJ:	26.499.438/0001-50		

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Exe-cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	ORÇAMENTO Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1														
1		550	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	-	-				-		-	-
	51	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	-	1,00	100,00%	0,08%	0,08%	4.107,92	4.107,92	4.107,92	-
2		556	BASE / SUB-BASE		-	-	-				-		-	-
	531000	DER	Brita Graduada	m3	6.970,49	-	6.970,49	7,77%	32,97%	2,56%	250,44	135.708,43	1.745.689,52	1.609.981,09
3		551	REVESTIMENTO		-	-	-				-		-	-
	560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	47.909,90	-	47.909,90	7,78%	0,55%	0,04%	0,61	2.272,25	29.225,04	26.952,79
	589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	52,70	-	52,70	7,78%	4,43%	0,34%	4.451,68	18.251,89	234.603,53	216.351,64
	561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	38.629,90	-	38.629,90	7,77%	0,31%	0,02%	0,42	1.260,00	16.224,56	14.964,56
	589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	19,31	-	19,31	7,77%	1,65%	0,13%	4.517,30	6.775,95	87.229,07	80.453,12
	570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	4.990,98	-	4.990,98	7,77%	27,21%	2,11%	288,70	111.900,12	1.440.895,92	1.328.995,80
	589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	249,55	-	249,55	7,77%	28,12%	2,18%	5.966,14	115.623,79	1.488.850,24	1.373.226,45
4		552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-	-	-				-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	3.088,17	-	3.088,17		1,94%		33,26	-	102.712,53	102.712,53
	820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	44,92	-	44,92		0,54%		640,65	-	28.778,00	28.778,00
	821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização	un	44,00	-	44,00		0,12%		149,72	-	6.587,68	6.587,68
5		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	57,00	-	57,00	8,77%	0,21%	0,02%	196,27	981,35	11.187,39	10.206,04
	09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base	un	19,00	-	19,00	10,53%	0,07%	0,01%	202,38	404,76	3.845,22	3.440,46
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	145,00	-	145,00	8,28%	0,39%	0,03%	143,30	1.719,60	20.778,50	19.058,90
	09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	65,00	-	65,00	7,69%	0,30%	0,02%	240,38	1.201,90	15.624,70	14.422,80
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	65,00	-	65,00	7,69%	0,23%	0,02%	184,24	921,20	11.975,60	11.054,40
	09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	65,00	-	65,00	7,69%	0,08%	0,01%	65,85	329,25	4.280,25	3.951,00
	09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	65,00	-	65,00	7,69%	0,17%	0,01%	135,55	677,75	8.810,75	8.133,00
	09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	65,00	-	65,00	7,69%	0,16%	0,01%	133,85	669,25	8.700,25	8.031,00
	09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização)	gb	3,00	-	3,00	6,67%	0,47%	0,03%	8.230,11	1.646,02	24.690,33	23.044,31
			TOTAL GLOBAL - LOTE 1:	% PREVISTO :			2,72%	% EXECUTADO :		7,64%	SOMAS	404.451,43	5.294.797,00	4.890.345,57

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato:	R$5.294.797,00	
Medição Acumulada:	404.451,43	
Total Anterior:	-	
Valor e % executado desta Medição :	R$404.451,43	7,64 %

MEDIÇÃO 01 - SAM 61 (GLOBAL) (3) - CTO 157 - 7,64%

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Exe-cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato

RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
Assinado de forma digital por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
Dados: 2026.08.05 17:22:13 -03'00'

SUDOPAV CONSTRUTORA LTDA
Rodrigo Siliprandi
CREA PR 28455/D

FABIO JUNIOR DE OLIVEIRA:02319566902
Assinado de forma digital por FABIO JUNIOR DE OLIVEIRA:02319566902
Dados: 2026.08.06 08:20:24 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO DO SUL
FÁBIO JUNIOR DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR-82.120/D

MAICO DIOGO FAVERSANI:03788593903
Assinado de forma digital por MAICO DIOGO FAVERSANI:03788593903
Dados: 2026.08.06 08:16:06 -03'00'

PREFEITO MUNICIPAL DE BOM SUCESSO DO SUL
MAICO DIOGO FAVERSANI